



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

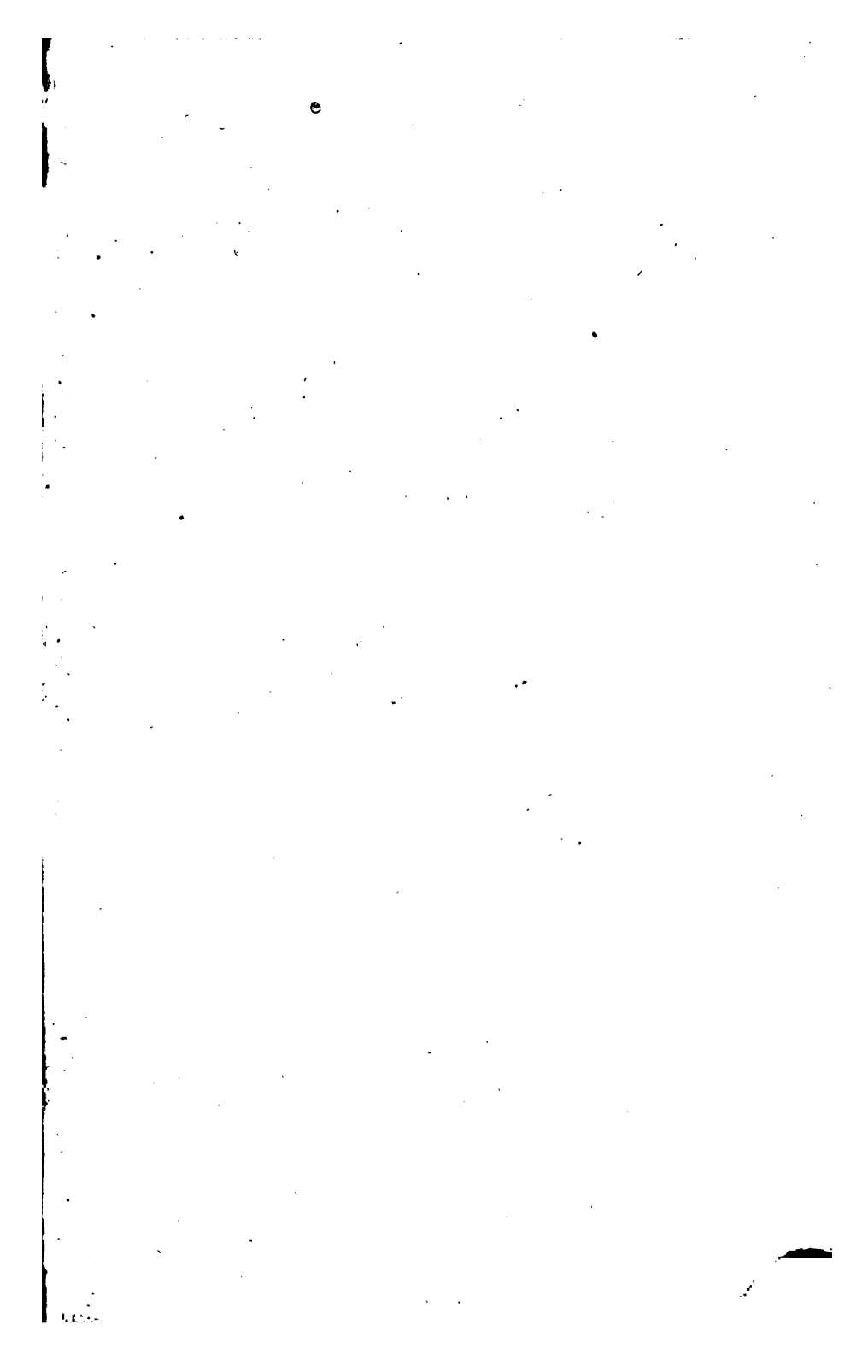
Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

~~33.70~~

Sci 1285.31

X









©

Vollständiges

# Sach- und Namen-Register

zum

**J a h r e s - B e r i c h t**

über

die Fortschritte

der

physischen Wissenschaften, der Chemie und Mineralogie

von

**Jacob Berzelius.**

---

*Erster bis fünfundzwanzigster Jahrgang.*

---

**Tübingen, 1847.**

Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung.

(Laupp & Siebeck.)

Sci 1285.31

1849 Oct 23

Donation Fund

27m 20 vts & 1/2 den \$56.75

I.

**S a c h - R e g i s t e r.**



## A.

Abdunstung XVII. 71.  
 Aberrationen in der Länge des Sekundenpendels VIII. 328.  
 Acadiolit XXIV. 294.  
 Acetal XIII. 323.  
 Aceton XVIII. 478. 486. Bereitung XX. (2. Abth.) 521. mit Ammoniak XXIV. 632. mit Chlor XIX. 601. mit Kali und Kalium XVIII. 485. XXI. 495. mit kalkhaltigem Kalihydrat XXI. 494. mit oxydirenden Körpern XIX. 597. mit Phosphorsuperchlorid und Phosphorsuperjodid XVIII. 480. mit Platinchlorid XIX. 603. XX. (2. Abth.) 521. mit Salpetersäure XIX. 597. mit Schwefel XXIV. 632. mit Schwefelsäure destillirt XIX. 581. 592. XX. (2. Abth.) 521. Zusammensetzung XVIII. 478.  
 Acetylacichlorid XX. (2. Abth.) 479.  
 Acetylacisulfid XX. (2. Abth.) 479.  
 Acetylchlorid, Veränderungen durch Chlor XXI. 565.  
 Acetylige Säure XVIII. 451. XXI. 242.  
 Acetyljodür, Zusammensetzung XXV. 776.  
 Achach XXI. 392.  
 Achmit II. 94. VI. 228. XIV. 451. XIX. 307.  
 Acide azomarique XX. (2. Abth.) 388.  
 — batracholéique XXII. 583.  
 — bromodraconésique XXII. 423.  
 — butyrique chloré XXV. 797.  
 — butyronitrique XXV. 800.

Acide cérébrique XXI. 534. XXII. 550.  
 — chlorenanthique XX. (2. Abth.) 489.  
 — chlorisamique XXV. 696.  
 — chloroacétique XIX. 365.  
 — chlorodraconésique XXIII. 421.  
 — chlorozalovinique XXI. 403.  
 — chlorophénésique und chlorophénésique XVII. 348. XXII. 516. 518.  
 — chlorovalerisique, chlorovalerosique XXI. 268. 270.  
 — choléique XIX. 669. XXII. 557.  
 — choléidique XIX. 678.  
 — coumarique XXIII. 445.  
 — étalique XXIII. 671.  
 — gentioïque XVIII. 394.  
 — hydroléique XVIII. 287. 293.  
 — hydromargarique, hydromargaritique XVIII. 287. 290.  
 — hypocarbonique XII. 200.  
 — hypojodique XXV. 79.  
 — hyponitromeconique XVI. 200.  
 — hyposulfurique I. 36.  
 — isamique XXV. 696.  
 — isatinique XXII. 423.  
 — luteogallique XXIV. 366.  
 — métagallique XVI. 232.  
 — métamargaritique, métamargarique XVIII. 288. 302.  
 — métaoléique XVIII. 294.  
 — métastannique XXV. 174.  
 — naphthalique XVII. 342.  
 — nitrobromodraconésique XXIII. 423.

- Acide nitrochlorodraconésique XXIII. 424.**  
 — nitrodraconasique XXIII. 420.  
 — nitrodraconylique XXIV. 623. XXV. 859.  
 — nitrophénisique XXII. 522.  
 — nitrostilbique XXV. 624.  
 — oleophosphorique XXII. 551.  
 — oxal-acétique XXIII. 322.  
 — phénique XXII. 513.  
 — pimarique XX. (2. Abth.) 386.  
 — polychromatique XXI. 391.  
 — polygalique modifié XVIII. 395.  
 — pyromarique XX. (2. Abth.) 387.  
 — ricinique XVIII. 302.  
 — salicylique XIX. 514.  
 — soushypojodique XXV. 79.  
 — stannique XXV. 174.  
 — stilbeseux, stilbeux XXV. 626. 627.  
 — sulfisataneux XXIII. 476.  
 — sulfonitreux, sulfonitrique XXV. 224.  
 — tartralique, tartrelleque, paratartralique etc. XVIII. 276.  
 — térébilitique XXV. 604.
- Acidimétrie XXIV. 261.**
- Acidum abieticum VII. 216.**  
 — hypopicticum XVIII. 292.  
 — lipicum, paralipicum XVIII. 293.  
 — pinicum VII. 216.  
 — pioticum, piotosum XVIII. 288. 290.  
 — pseudoaceticum XXII. 229.  
 — sebaticum XXI. 306.  
 — smilaspericum XVIII. 280.
- Ackerbau, Théorie von Liebig XXIV. 561.**
- Ackererde IV. 169.**  
 — Analyse XXI. 459.  
 — Anal. einer sibirischen XVIII. 248.
- Ackererde, Bestandtheile, organische, Entstehung XXIV. 561. Bestandtheil, schädlicher, in ders. XXIV. 335.**
- Aconitin XIV. 269. Bereitung XVIII. 318.**
- Aconitsäure X. 189. XV. 270.**  
 — künstliche aus Citronensäure XIX. 401.  
 — natürliche XIX. 398.
- Aconitsäureaether XXI. 408.**
- Acrolein XXIII. 551. XXIV. 626.**
- Acrolharz XXIV. 627.**
- Acrolsäure XXIII. 556.**
- Acrytsäure XXIV. 624.**
- Actinometer XV. 57.**
- Adipinsäure XVIII. 309. XXI. 309.**
- Adular IX. 200.**
- Aegirin XX. (2. Abth.) 232. XXV. 360.**
- Aepfelsäure VII. 213. XI. 217. XII. 203. XIII. 225. XIV. 213. XV. 264. XIX. 402. XXII. 229. 243. in den Stengeln von Matrabarber XXIV. 649. in den Kartoffeln XXV. 456.**
- Aepfelsäure Salze XIX. 385. XXII. 238.**
- Aepfelsinenöl XXII. 293.**
- Aequivalente, electriche XX. (2. Abtheil.) 34. XXV. 40.**
- Aequivalentgewichte XVIII. 94. XXIII. 319. XXIV. 40.**
- Aërolithe, enthalten Mineralien vulkanischer Gebirgsart VI. 234.**
- Aëronautik II. 33.**
- Aeschinit IX. 195. XXV. 371.**
- Aesculin IV. 203. VII. 224. XIV. 322.**
- Aethal, Anal. XXIII. 675. mit Kohlensulfid 676. Metamorph. mit kalkhaltigem Kalihydrat. XXI. 560.**
- Aethalsäure XXI. 561.**
- Aether VII. 273. XVII. 228. Bildung dess. IX. 249. XV. 349. XIX. 560. XXIV. 540. Bildung durch electriche Einwirkung XI. 363.**

- neue Theorie von Kane XIX. 559.  
 von H. Rose XX. (2. Abth.) 467.  
 mit Phosphor XXII. 496. Verhalten  
 zu andern Körpern VIII. 297.  
 Wärme, specifische XXI. 14. Zer-  
 setzung durch Chlor und Sonnen-  
 licht XX. (2. Abth.) 503. Zusam-  
 mensetzung VIII. 286.
- Aetherarten, Bildung, leichte, durch  
 Pflanzensäuren XXIII. 518. mit  
 Brenzsäuren XVIII. 416. Einwir-  
 kung von Chlor auf dieselben  
 XVIII. 425. mit Kalikalk XX. (2.  
 Abth.) 473. XXIV. 545. XXI. 427.  
 mit Kalium und Natrium 425. Na-  
 tur derselben XXII. 486. mit Salz-  
 bildern XV. 390. säurehaltige VIII.  
 287.
- Aetherin XIX. 562.  
 Aetheröl XIX. 562.  
 Aetheroxalsäure XV. 362.  
 Aether pyrolignicus III. 187.  
 Aethersalze XII. 300. XV. 366.  
 Aethionsäure XX. (2. Abth.) 463.  
 Aethionschwefelsäure XX. (2. Abth.)  
 461.
- Aethiops X. 114.  
 Aethogen XXIV. 82.  
 Aethonide XXIV. 82.  
 Aethrioscop VIII. 50.  
 Aethusa Meum radix XXI. 517.  
 Aethyl XIX. 560. XXIII. 318.  
 Aethylbromür XXV. 749.  
 Aethylchlorür mit Chlor XVIII. 430.  
 XX. (2. Abth.) 493. mit Schwefel-  
 salzen XX. (2. Abth.) 501.
- Aethyljodür XXV. 746.  
 Aethylsulhydrat XX. (2. Abth.) 502.  
 Aethyloxyd, aconitsaures XXI. 408.  
 — acrytsaures XXIV. 625.  
 — ameissensaures XX. (2. Abth.)  
 483. XXI. 409. 426.  
 — anissalpetersaures XXV. 767.
- Aethyloxyd, amissaures XXII. 495.  
 — benzoësaures XX. (2. Abth.)  
 — 484. XXI. 426.  
 — bernsteinsaures XXV. 761.  
 — borsaures, zweifach XXV.  
 751.  
 — brenzcitronensaures XVIII.  
 416.  
 — Brenzschleimsaures XVIII. 418.  
 XX. (2. Abth.) 489. .  
 — brenzweinsaures XVIII. 417.  
 — buttersaures XXIV. 559. XXV.  
 768.  
 — camphersaures mit Chlor XX.  
 (2. Abth.) 485.  
 — chloressigsäures XXI. 397.  
 — chloroxalsaures XXV. 760.  
 — chlorwasserstoffsäures XI. 302.  
 — citraconsaures XXI. 409.  
 — citronensaures XVII. 321.  
 XXIV. 351.  
 — coccinsaures XXI. 311. 413.  
 — cuminsaures XXII. 307. 495.  
 — elaidinsaures XVIII. 421. XXI.  
 413.  
 — essigsäures XX. (2. Abth.) 470.  
 XXI. 397. mit Alkali XXI.  
 425. mit Chlor XX. (2. Abth.)  
 482. XXV. 757.  
 — essigachwefelsaures, zweifach  
 XXIV. 544.  
 — formyloxydschwefelsaures  
 XXV. 751.  
 — fumarsaures XXII. 493.  
 — hippursäures XX. (2. Abth.) 472.  
 — itakonsaures XXI. 408.  
 — kieselsaures XXV. 753.  
 — kohlenensaures XVII. 318.  
 — kokkeltalgsaures XXIII. 519.  
 — korksäures XVI. 308. XVIII.  
 423.  
 — margarinsaures XVIII. 422.  
 XXI. 412.  
 — milchsäures XXV. 768.



- Aethyloxyd**, myristicinsäures XXII. 495.  
 — ölsäures XVIII. 422. XXI. 412. XVII. 324.  
 — oenanthensäures XX. (2. Abth.) 486.  
 — oenanthylsäures XXII. 496.  
 — oenanthyligssäures XXIII. 518.  
 — opiansäures XXIV. 420.  
 — oxalsäures XXI. 398. 401. 405. 406. 407. 426. 428.  
 — oxaminsäures XXII. 80. 492.  
 — palmitinsäures XXI. 414.  
 — salpetersäures XII. 287. XX. (2. Abth.) 469. XXIV. 542.  
 — salpetrigsäures XX. (2. Abth.) 469. XXIV. 544. XXV. 751.  
 — schleimsäures XVII. 327.  
 — schwefelsäures, zweifach XVIII. 407. XXV. 749.  
 — spirylsäures XXV. 765.  
 — talgsäures XVIII. 420. XXI. 411.  
 — überchlorsäures XXII. 490.  
 — valeriansäures XIX. 561.  
 — veratrumsäures XXII. 494.  
 — weinsäures XVII. 323.  
 — zimmtsäures XXI. 410.  
 — zimmtsäures XX. (2. Abth.) 471.  
**Aethyloxydbaryt**, doppelschwefelsäurer XVIII. 408.  
 — weinsäurer XXII. 492.  
**Aethyloxydkali**, doppelschwefelsäurer XVIII. 408.  
 — kohlenensäures XVIII. 415.  
 — weinsäures XXIII. 518. XXII. 492.  
**Aethyloxyd** XVIII. 420. Verbindung mit fetten Säuren 503.  
**Aethyloxydsulfocarbonat** XXII. 530. Prod. der trockenen Destill. XX. (2. Abth.) 541. XXV. 769.  
**Aethylsulfocarbonat** XXV. 772.  
**Agalmatolith** XV. 218. XVIII. 228. XXI. 198. XXIV. 312.  
**Agat** XIX. 299.  
**Agaricus atramentarius** XX. (2. Abth.) 543.  
**Agenda geognostica** X. 268.  
**Agriculturchemie**, Liebig's Werke über dieselbe XXI. 234.  
**Akcethin** XXIV. 634.  
**Akustische Instrumente**, Theorie ihrer Wirkung XIV. 5.  
**Akustische Resultate** XIV. 5.  
**Akustische Versuche** V. 6.  
**Alaun**, eisenfreier XXIV. 190. Löslichkeit 151. natürlicher XIV. 198. mit schwefels. Eisenoxydul XVII. 159. Wassergehalt XXIII. 184.  
**Alaunerde**, phosphors. III. 141.  
**Alaunschiefer** XVIII. 477. Destillations-Producte XIX. 753. XXV. 404.  
**Alaunstein** II. 101.  
**Alben** XXV. 124.  
**Albit** I. 88. III. 153. IV. 149. XXI. 190. XXIII. 283. XXV. 354.  
**Albumin**, Analysen XVIII. 534. XIX. 643. XX. (2. Abth.) 549. XXII. 537. des Gehirnes 553. aus Hühnereiern XXV. 874. Löslichkeit in Wasser von hoher Temp. XXIII. 588. 600. mit Metalloxyden XXIII. 601. als Säure XXIV. 657.  
**Albuminartige Bestandtheile** des Blutes XXII. 537.  
**Albuminartige Stoffe**, neue; Anal. XXIII. 585.  
**Alchornin** XXI. 385.  
**Alcohol** V. 353. XIV. 327. Condensation XXII. 486. XXV. 24. Constitution XV. 343. XIX. 558. Entdeckung dess. in flüchtigen Oelen VIII. 260. XXI. 334. XXIII. 406. XXIV. 490. Entfälschung dess. XIII. 321. Erkennung, woraus er destillirt worden XII. 283. Gemische mit Wasser XXII. 484.

- Gehalt an Fuselöl XVIII. 403.  
 Metamorphosen - Producte durch Alkalien XXI. 421. durch Säuren XX. (2. Abth.) 457. XXI. 414.  
 Rectification in der Kälte VI. 272. spezifische Wärme XXI. 14.  
 wasserfreier, s. Darstellung durch Rectification XX. (2. Abth.) 457.  
 wasserfreier mit Kalium und Natrium XVIII. 404. mit Kalkerde 407.  
 wasserfreier mit wasserfreier Schwefelsäure XIX. 568. XX. (2. Abth.) 461.  
 wasserfreier, sein Refraktionsindex XXIII. 517.  
 wasserhaltiger, seine höchste Dichtigkeit VIII. 283. Wirkung dess. auf Fibrin V. 277. Zusammensetzung dess. VIII. 284.  
 Alcoholate, sogenannte IX. 258.  
 Alcohol méstitique, s. Aceton.  
 Aldehyd XVI. 308. XVII. 233. Bildung von Krystallen in demselben XIX. 564.  
 Aldehydsäure XVI. 315.  
 Alizarin VII. 265. VIII. 274. IX. 238. XIV. 317. XVI. 268.  
 Alkalien, befördern das Keimen XV. 253.  
 — Einfluss ders. auf Zucker XVI. 214.  
 — geschwefelte I. 39. II. 53.  
 — kaustische, ihre Wirkung auf Pflanzenstoffe VI. 240.  
 kohlensaure, Zersetzung durch Sonnenlicht XXIV. 1.  
 Alkalimetrie XXIV. 257.  
 Alkargen XVIII. 497.  
 Alkarsin XVIII. 487. 497. XX. (2. Abth.) 526.  
 Allanit XV. 224. XXI. 204. XXIII. 9.  
 Allantoen XVIII. 561.  
 Allantoin XVIII. 559. XXIII. 658.  
 Allantoissäure XII. 323. XVIII. 558.  
 Allantursäure XXIII. 658.  
 Allyl XXV. 642.  
 Allomorphil XIX. 291.  
 Allophan I. 87. VIII. 221. X. 174. XII. 218.  
 Allotropie XX. (2. Abth.) 13. XXIII. 51. XXIV. 32.  
 Allotropische Modificationen der Grundstoffe XXIV. 32.  
 Alloxan XVIII. 566. 571. XXI. 558.  
 Metamorphosen - Producte XXII. 566.  
 Zersetzungs-Producte XVIII. 586. 614.  
 Alloxansäure XVIII. 594. XXV. 906.  
 Alloxansaure Salze XVIII. 594.  
 Alloxanschweifelige Säure, neue XXV. 905.  
 Alloxantan XVIII. 581. 614.  
 Alloxantin XVIII. 564. 567. Bereitung aus Alloxan XVIII. 574. XXV. 903.  
 mit Metalloxyden XVIII. 584.  
 mit Salzbasen 582. mit Salzen 585.  
 mit Schwefelwasserstoff 577. Zersetzung durch Ammoniak 614.  
 Alloxantinamid XVIII. 578.  
 Allyl XXV. 642.  
 Allyloxyd XXV. 648.  
 Allylsulfurat XXV. 643.  
 Aloë, mit Salpetersäure XXI. 390. XXII. 467.  
 Aloëbitter XII. 253.  
 Aloëresinsäure XXII. 467.  
 Aloëtinsäure XXII. 467.  
 Alphanwasserstoffsäure XXV. 116. 129.  
 Alphensulfid XXV. 116.  
 Althein VII. 219. VIII. 249. XV. 290.  
 Altheinsäure XVIII. 443.  
 Aluminate, Methode zur Analyse ders. XXI. 140.  
 Aluminat IV. 164. XXV. 392.  
 Aluminium VIII. 108. 112. Reduction dess. VI. 119. XXV. 145. Verbindung mit Rhodan XXIII. 158.

- Alumocalcit XIII. 174.  
 Alunit XXIV. 326.  
 Amanitin XI. 295.  
 Amarerythrin XXII. 366.  
 Amarin XXV. 537.  
 Amaron XXV. 535.  
 Amasatén XXII. 433.  
 Amazonenstein XXIII. 283.  
 Amblygonit I. 87.  
 Ambrein XV. 386.  
 Ameisenäther mit Alkali XXI. 426.  
   Bereitung XXI. 409. mit Chlor  
   XX. (2. Abth.) 483.  
 Ameiseneier XXIV. 701. Anal.  
 Ameisennaphtha IV. 211.  
 Ameisenöl, künstliches XXI. 328.  
 Ameisensäure X. 223. XIII. 234.  
   XIV. 226. XVII. 233. 241. Bildung  
   aus Weinsteinsäure III. 160. XXI.  
   247. künstliche XVIII. 273. Vor-  
   kommen ders. in der Fliege und  
   dem Opiscus asell. XIII. 384. in  
   faulem Kiefernreisig XXIV. 586.  
   zur Trennung der Eisenoxyde XV.  
   191. wasserhaltige, ihr specifisches  
   Gewicht in Gasform XIX. 195.  
   XXV. 422.  
 Amethyst, färbender Stoff in dem-  
   selben XXIV. 301.  
 Amide von schwefliger Säure und  
   Kohlenoxyd XIX. 208. neue Theo-  
   rie von Löwig XVIII. 131.  
 Amilbromür XX. (2. Abth.) 519.  
 Amilén XX. (2. Abth.) 519.  
 Amiljodür XX. (2. Abth.) 519.  
 Amilschwefelsäure, Amilschwefel-  
   saure Salze XX. (2. Abth.) 517.  
 Amisatime XXV. 704.  
 Ammelid XVIII. 121. 124.  
 Ammelin XXV. 124.  
 Ammelin VIII. 215.  
 Ammoniakalaun, Löslichkeit XXIV.  
   151.  
 Ammoniak IV. 57. V. 101. Bestim-  
   mung dess., quantitative XIV. 165.  
   Bildung dess. XV. 349. XVIII. 131.  
   XXIII. 51. Bildung bei Oxydation  
   des Eisens VIII. 115. XXIV. 51.  
   durch Alkali VI. 79. von stick-  
   stofffreien Pflanzenstoffen VIII. 298.  
   Einfluss auf die Oxyde des Stick-  
   stoffes unter Einwirkung von  
   Schwefelsäure XXII. 52. Entwick-  
   lung desselben aus Pflanzen V. 256.  
 Ammoniakgas, Condensation XXV.  
   701. Ammoniakgehalt des destill.  
   Wassers XVIII. 97. seine Haloid-  
   salze XX. (2. Abth.) 133. Ammo-  
   niak, Reagens auf Kupfer XXI. 161.  
 Ammoniaksalze, Düngungsmittel  
   XXIV. 333. XXV. 420. isomorph.  
   mit den Kalisalzen XIII. 133. Ver-  
   bindungen dess. eine eigene Klasse  
   davon XVI. 126. Vorkommen  
   dess. in gegohrenen Getränken XII.  
   382. in Mineralien VIII. 230. im  
   natürlichen Eisenoxyd X. 174. XI.  
   130. Zersetzung dess. mit Stick-  
   oxydulgas. VI. 79. Zusammen-  
   setzung V. 101.  
 Ammoniak mit Alloxantin XVIII.  
   582. mit Chlorphosphor XIII. 133.  
   mit Chlorschwefel XIII. 132. mit  
   Chlorüren XI. 171. mit flüchtigen  
   Oelen VIII. 260. mit Jodüren XX.  
   (2. Abth.) 113. mit Indenoxyd XXV.  
   701. mit Sauerstoffsalzen XI. 155.  
 Ammoniakbittererde, phosphorsaure  
   III. 90.  
 Ammoniakisenoxyd, oxalsaures  
   XIX. 342.  
 Ammoniakisenoxydul, phosphor-  
   saures XV. 383.  
 Ammoniakmangan, phosphorsaures  
   XIII. 135.  
 Ammoniakschwefelchlorid und Chlo-  
   rür XVIII. 174.

Ammoniaksulfurenit, Ammoniak-  
sulfophosphit XX. (2. Abth.) 137.  
Ammoniaktalkerde, phosphorsaure  
XIII. 135.  
Ammoniak, adipinsaures XVIII. 311.  
— äpfelsaures XXI. 125.  
— aethionsaures XX. (2. Abth.)  
464.  
— akonitsaures XIX. 400.  
— alloxansaures XVIII. 597.  
— azelainsaures XVIII. 307.  
— benzoësalpetersaures XX. (2.  
Abth.) 290.  
— bromsaures XXI. 58. XXII.  
137.  
— chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
303.  
— chloressigsaures XXI. 246.  
— chrysamminsäures XXII. 476.  
— chrysolapinsäures XXII. 472.  
— citraconsäures XXI. 255.  
— cuminsaures XXII. 307.  
— euchronsaures XXI. 482.  
— harnsaures I. 129.  
— hemipinsaures XXIV. 434.  
— indigsalpetersaures XXIII.  
469.  
— jodsaures XIX. 238.  
— kobaltsaures X. 139.  
— kohlsaures XXI. 149. Lö-  
sungsmittel für Eisenoxyd  
XII. 136. XVI. 133.  
— kohlsaures, wasserfreies  
XIX. 196. XX. (2. Abth.) 142.  
— lipinsaures XVIII. 312.  
— lithofellinsaures XXII. 580.  
— mellithsaures XXI. 475.  
— naphthalinsaures XXII. 508.  
— oxalsaures XI. 171. XVII. 153.  
XIX. 250. Reagens auf  
Kalk XXI. 161.  
— oxalursaures XVIII. 623.  
— phenicinsalpetersaures XXII.  
522.

Ammoniak, phosphorsaures, basisches  
XXI. 161; Reagens auf  
Talkerde.  
— pimelinsaures XVIII. 309.  
— piolinigsaures, neutrales  
XVIII. 290.  
— purpursaures XIX. 697.  
— rhodizinsaures XVIII. 522.  
— salpetersaures XII. 135.  
— schwefelblausaures XXV. 113.  
— schwefelsaures XV. 163.  
XVIII. 171. XIX. 233. XX.  
(2. Abth.) 138. XXIV. 196.  
198.  
— schwefligsaures VII. 151. XV.  
163. XVIII. 172. XXV. 262.  
— spiraeasaures XIX. 511.  
— traubensaures XXII. 236.  
— unterschwefligsaures XIV.  
329.  
— weinsaures, neutrales; Lö-  
sungsmittel für schwefel-  
saures Bleioxyd XXI. 132.  
Krystallform XXII. 236.  
— weinschwefelsaures XIV.  
329.  
— wolframsaures XVII. 153.  
Ammonium-Amalgam, mit Aether-  
und fester Kohlsäure XXI. 92.  
Versuche mit demselben 96.  
Ammoniumgoldcyanid, Ammonium-  
goldcyanür XXIII. 226. 228.  
Ammonium-Sulphydrat XIX. 196.  
XX. (2. Abth.) 137.  
Ammonium-Tellurhydrat XIX. 196.  
Tetrasulfuretum ammonii XXV. 141.  
Ammoniumoxyd, arsenige Säure,  
weinsaure XXV. 437.  
Ammoniumoxyd, arseniksaures mit  
arseniksaurem Kalke XXV.  
265.  
— benzoësaures XXIV. 355.  
— campherschwefelsaures XXIV.  
396.

- Ammoniumoxyd, ehlorssaures XXIV.**  
 165. 199.  
 — chromssaures XXIII. 172.  
 — citronensaures XXIV. 345.  
 — fumarsaures XXV. 459.  
 — harnsaures XXV. 903.  
 — kohlenssaures XX. (2. Abth.) 143.  
 — komensaures XXV. 493.  
 — maleinsaures XXV. 466.  
 — opiansaures XXIV. 420.  
 — oxalsäures XXIII. 172.  
 — salpetersaures XXIV. 29.  
 — schwefligsaures XXV. 217.  
 — spiracasaures XX. (2. Abth.) 315.  
 — sulfaethylschwefelsaures XXI. 430.
- Ammoniumoxydtalkerde, phosphors. XXV. 267.**
- Ammoniumoxyd, thyanursaures XXV. 905.**  
 — unterschwefligsaures XXIII. 164.  
 — usninsaures XXV. 379.  
 — zinnsaures XXII. 143.  
 — zuckersaures XXV. 473.
- Ammoniumoxydsalze, Einwirkung auf schwefelsaures Bleioxyd XXV. 277.**
- Amnionsäure I. 141.**
- Amorphismus XVII. 69.**
- Ampelin XVIII. 477.**
- Ampelinsäure XVIII. 477.**
- Amphibole I. 73.**
- Amphodelith XII. 174. XX. (2. Abth.) 238. XXI. 172. 202.**
- Amygdalin XI. 280. XIV. 322. amorphen XXIII. 503. Bereitung XVIII. 342. XX. (2. Abth.) 426. Stickstoffgehalt XXII. 171.**
- Amygdalinsäure XVIII. 344.**
- Amygdalus persica, eigener Stoff darin XII. 279.**
- Amylbisulfocarbonat XXV. 786.**
- Amylchlorür XXV. 778.**
- Amylen XXV. 783.**
- Amylotd XX. (2. Abth.) 342.**
- Amylon XXV. 587. 729.**
- Amyl, Amyloxyd XXI. 438. XXIII. 318. XXV. 778.**
- Amylsulfhydrat XXV. 785.**
- Analcim III. 151. V. 214. XIV. 188. XX. (2. Abth.) 226.**
- Anatas XXV. 156. 338.**
- Anatomische Präparate, Aufbewahrung derselben III. 207.**
- Anauxit XIX. 291.**
- Anchusasäure XIII. 248.**
- Andalusit XX. (2. Abth.) 228. XXIII. 279. XXIV. 311. XXV. 347.**
- Andesin XXI. 167. 190.**
- Anemonin XX. (2. Abth.) 382. XXII. 454.**
- Anemoninsäure XXII. 454.**
- Anemonsäure XX. (2. Abth.) 317.**
- Anemonsaure Salze XX. (2. Abth.) 318.**
- Angelica Archangel XXIII. 570.**
- Angelicasäure XXIII. 343.**
- Angelicin XXIII. 509.**
- Angusturae Cortex XXI. 517.**
- Anhydrit XIV. 198.**
- Anil XXV. 845.**
- Anilin XXI. 374. XXIII. 466. 550. XXIV. 595. 610. XXV. 540.**
- Anilinsalze XXIV. 603.**
- Anilsalpetersäure XXII. 408. XXV. 847.**
- Animalische Stoffe im Mineralwasser VI. 237.**
- Animin VIII. 323.**
- Anisinsäure XXI. 349.**
- Anisöl XXI. 349. Metamorph. XXII. 314. XXIII. 407.**
- Anisoen XXII. 317.**
- Anisol XXII. 319. XXV. 853.**
- Anissäure XXII. 317. XXIII. 426.**

- Anissalpetersäure** XXII. 319. XXIII. 426.
- Anisestearopten** XIII. 297. XXI. 349. XXII. 314. 316.
- Anker**, zu Hufeisenmagneten XV. 45.
- Anorthit** III. 153. XXI. 190. XXIII. 284.
- Anthiargift** V. 239.
- Anthiarharz** XIX. 494.
- Anthiarin** XIX. 497.
- Anthosiderit** XXII. 194.
- Anthracen** XXI. 570.
- Anthracenuse** XXI. 513.
- Anthracit** XVI. 184. XX. (2. Abth.) 251. 590. XXI. 220.
- Anthranilsäure** XXII. 395. 398. XXV. 847.
- Antiporit** XXI. 175. XXIII. 270. XXIV. 282.
- Antimon**, Arsenikgehalt XI. 109. Befreiung davon XIII. 94. XXV. 150.
- Arsenikfreies** XVI. 108. Geruch seines Dampfes XII. 98. Gewicht, spezifisches XXIII. 120. Krystallform XI. 108. XIV. 118. Magnetische Wirkung VIII. 35. Reduction aus Schwefelantimon XII. 98.
- Trennung von Zinn** XII. 167. Verbindung mit Phosphor IX. 102. mit Schwefel XXIV. 107. Verbindungsverhältnisse. Bemerkungen darüber XX. (2. Abth.) 89.
- Antimonblei**, krystallmisches XXIII. 299.
- Antimonchlorüre** XI. 191.
- Antimonerz**, neues XII. 171.
- Antimoniate gommeux**, grénu XXV. 230.
- Antimonige Säure**, Zusammensetzung XXI. 115.
- Antimonjodür**, basisches XXIV. 243.
- Antimonkalium** II. 83.
- Antimennickel** III. 135. XIV. 172.
- Antimonium diaphoreticum** XX. (2. Abth.) 125.
- Antimonoxyd**, Bereitung XX. (2. Abth.) 91. ist dimorph XIII. 93. XXI. 114. Fällung aus Tartarus antimonialis durch Säuren VI. 145. Oxydation durch Salpetersäure XXII. 105. Prüfung auf Antimonsäuregehalt XXII. 156.
- Antimonoxyd**, galläpfelsaures XXI. 314.
- phosphorsaures und schwefelsaures XII. 159.
- weinsaures, nicht krystallisirendes XX. (2. Abth.) 173.
- Antimonoxyd**, Ammoniumoxyd, weinsaures XXIII. 328.
- Antimonoxydhydrat** XXV. 140.
- Antimonoxydkali**, oxalsaures und weinsaures VIII. 184. XII. 134. traubensaures XXII. 236. weinsaures löst Jod auf XX. (2. Abth.) 176.
- Zusammensetzung** III. 100. XXV. 302.
- Antimonoxydnatron**, weinsaures XXII. 236.
- Antimonphyllit** XI. 201.
- Antimonsaure Salze** XXIV. 184. XXV. 229.
- Antimonsulfid** XXI. 116. XXIV. 108.
- Antimonsuperchlorid** XIV. 160. mit Ammoniak und Phosphorwasserstoff XIII. 145.
- Antimonwasserstoff** XVIII. 135. XX. (2. Abth.) 90. XXI. 112. XXII. 104.
- Antirrhin** XXIV. 504.
- Antophyllit** XII. 186.
- Anzündung** durch Sonnenstrahlen unter dem Wasser VII. 11.
- Apatelit** XXIV. 327.
- Apatit** VIII. 227. in Meteorsteinen XXV. 399.
- Aphrodit** XXI. 170. XXIV. 282.
- Apiin** XXIV. 532. XXV. 443.

- Apirin XIV. 272.  
 Apoglucinsäure XXI. 454.  
 Apophyllit III. 154. IV. 161.  
 Apophyllensäure XXIV. 439.  
 Aporetin XXV. 673.  
 Aposepedin VIII. 317.  
 Apparat zum Abdampfen XI. 194.  
 zu Abhaltung der Luft bei der Gährung XXII. 479. zur Acidimetrie XXIV. 261. zur Alkalimetrie XXIV. 257. zur Analyse kohlensaurer Salze XVII. 197. zur Analyse organischer Stoffe XXI. 234. XXIII. 254. zu Bereitung kohlensaurer Wasser XXIV. 269. von wasserfreier Phosphorsäure XXII. 185. von Schwefelkohlenstoff XXII. 287. zur Bestimmung des Kohlensäure- und Schwefelwasserstoffgehaltes in Mineralwassern XX. (2. Abth.) 181. zu Condensirung des Kohlensäuregases von Harn XXI. 163. zur Digestion mit flüchtigen Flüssigkeiten XVII. 198. zur Erhaltung einer Temperatur zwischen 100 bis 150 Grad XIII. 153. für hohe Temperatur XIV. 169. zum Extrahiren mit Aether XXIV. 270. hydroelectrische XVIII. 84. XIX. 157. XXV. 17. zu periodischer Unterbrechung der hydroelectrischen Kette XIX. 165. magnetische verbesserte XIX. 167. zum Messen der Gase, von Persoz XXI. 162. zu Messungen der Variationen der Intensität des Erdmagnetismus von Gauss XIX. 168. Saugapparat XVII. 195. XXII. 182. XXIII. 254. thermoelectrische V. 24. Trockenapparat XIII. 152. XIV. 170. XIX. 290. XXIII. 254. Trogapparat, neuer, von Grove XIX. 155. zu Untersuchung der Luftschwingungen XIX. 6. zu Untersuchung des wärmeleitenden Vermögens von Flüssigkeiten XIX. 51. Verbrennungs-Apparat XIX. 339. zum Waschen in Wasserstoffgas oder Kohlensäuregas XXV. 320.  
 Aqua chlorata XXV. 72.  
 — laurocerasi XXIV. 485.  
 Arbor martis XXI. 130.  
 Arfvedsonit IV. 149. XIX. 303. XX. (2. Abth.) 232.  
 Arganwasserstoffsäure XXV. 117. 129.  
 Argensulfid XXV. 117.  
 Aricin XIII. 265. XXIV. 403.  
 Aristolochia antihysterica XVIII. 529 Anal.  
 Arkose VII. 253.  
 Arquerit XXIII. 261.  
 Arragonit II. 98. VII. 198. XII. 190. XVIII. 27. XX. (2. Abth.) 239.  
 Arrowroot IV. 205. VIII. 248. XXV. 550.  
 Arseniate von Baryt, Blei, Kalk und Silber XIV. 139.  
 Arsenichte Säure V. 114. Unterschied zwischen glasiger und undurchsichtiger ars. S. VII. 128.  
 Arsenige Säure. Auffangung der ars. S. XX. (2. Abth.) 193. Auflöslichkeit in Wasser IV. 106. XVIII. 132. in fetten Oelen XVIII. 331. Bereitung einer Arsensäure durch schweflige Säure XX. (2. Abth.) 89.  
 Destillation mit wasserfreiem essigsaurem Kali XVIII. 487. mit Dimorphin XIII. 93. XXIII. 7. Entdeckung XVII. 191. Flüchtigkeit derselben mit Wasserdämpfen XI. 92. Gehalt von Antimonoxyd XXIII. 118. glasige ars. S. XVI. 101. Reaction auf ars. S. X. 100. XXI. 161. Verbindung mit Schwefelsäure XXI. 113. Verhalten zu Eisen-oxyd XX. (2. Abth.) 156. zu Sal-

- peterssäure XXIII. 119. Wärme, spezifische XXI. 14.
- Arsenik VIII. 126. Auffindung in gerichtlich - medicinischen Fällen V. 114. VI. 122. VIII. 128. XIX. 168. Auffindung im Gusseisen XX. (2. Abth.) 187. im Phosphor XXV. 63. im Zink XXII. 176. im Zinn XX. (2. Abth.) 188. Krystallform des metallischen XXIII. 7. metallisches mit Quecksilberchlorür sublimirt XX. 177. Oxydation in Wasser XI. 191. Arsenikprobe III. 99. nach Duflos und Hirsch XXIII. 343. nach Fresenius und Babo XXV. 314. nach Jacquelin XXIV. 267. nach Malle XX. (2. Abth.) 203. nach Marsh XX. (2. Abth.) 190. XXI. 150. XXII. 177. XXIV. 262. nach Orfila XX. (2. Abth.) 198. nach Reinsch XXII. 174. Reduction aus Schwefelarsenik IX. 199. Schwefelungsstufen desselben VI. 125. Unterscheidung von reducirtem Antimon XXI. 150. XXII. 175. XXIII. 249. Verbindung mit Zink und Wasserstoff XVI. 99. Vorkommen im Grubenwasser XIII. 180. Wirkung auf Alkalien bei höherer Temperatur XI. 196.
- Arsenikantimon XXV. 334.
- Arsenikchlorür mit Ammoniak XXII. 127.
- Arsenikeisen IX. 190. XXI. 185. XXII. 199.
- Arsenikglanz IX. 192. XIII. 160.
- Arsenikkies XVIII. 222.
- Arsenikkobalt XX. (2. Abth.) 223.
- Arsenikkupfer XXIV. 299; natürliches. Verbindung mit Schwefelsäure XIX. 244.
- Arsenikmangan X. 166.
- Arsenikmetalle, natürliche XIII. 159.
- Arseniknickel XIII. 199. XIV. 126. XV. 215.
- Arseniksäure. Auflöslichkeit in fetten Oelen XVIII. 331; in Wasser VII. 130. Reduction zu arseniger Säure durch schweflige Säure XX. (2. Abth.) 89.
- Arseniksäure Salze XIV. 137. Neutralitätszustand XXIV. 163. 203.
- Arsenikschwefelsalze XIV. 137.
- Arseniksinter XXV. 380.
- Arseniksuboxyd XVI. 93.
- Arseniksuperchlorid XXII. 127.
- Arseniksuperjodür XXI. 113.
- Arsenikwasserstoffgas XI. 93. XXI. 112. XXV. 24.
- Arseniksiderit XXIV. 324.
- Arterienhaut, faserige. Analyse XXII. 570.
- Artesische Brunnen X. 265; in Aegypten XX. (2. Abth.) 598. Phänomene bei dens. XIV. 393.
- Arthanatin XI. 290.
- Asa foetida VII. 247. XXIII. 442.
- Asar XII. 240. XVI. 393.
- Asarin XXV. 657.
- Asbest XVI. 175. XXIII. 286. XXV. 361.
- Asche. Analyse VII. 288. ungleicher Gehalt ders. in verschiedenen Pflanzentheilen XV. 253. von Pflanzen, Analyse XXIV. 644. XXV. 865. von Thierstoffen XXV. 913. vom Aetna VII. 194. vulkanische Analysen XIX. 752.
- Asclepias syriaca. Milchsaff-Analyse XXV. 864.
- Asparagin XI. 290. XII. 276. XXI. 382. XXII. 171. XXV. 714.
- Asparaginsäure XIV. 245. XIX. 381.
- Aspartinsäure X. 188. XI. 227. Analyse ders. XI. 228.
- Aspirator von Brunner XVII. 195. XXII. 182. XXIII. 254. von Mohr XXIV. 269.
- Assamar XXV. 810.



- Athamantin XXIII. 510. XXV. 705.  
708.
- Athmen. Einfluss der Nahrungsmittel  
darauf XV. 453. Versuche dar-  
über XV. 452. XXV. 879.
- Athmen von Insekten XIII. 378.
- Athmen von Wasserinsekten XI. 374.
- Atmosphäre, ihr Einfluss auf die  
Temperatur der Erdoberfläche XIX.  
81. ihre Höhe bestimmt durch die  
Temperaturabnahme XX. (1. Abth.)  
147. ihre Höhe, best. mit d. Barometer  
XX. (1. Abth.) 149. eigene Verän-  
derungen derselben XIII. 52.
- Atmosphärische Luft, s. Luft.
- Atome, chemische IX. 66. Gestalt  
derselben XIII. 53. XIV. 87. Ge-  
wichte, relative ders. XII. 61. Lehre  
von dens. II. 37. mittlerer Abstand  
zwischen den Mittelpunkten XIII.  
10. organische, zusammengesetzte,  
die sich wie einfache verhalten XII.  
197. organ. zwei neue XV. 245.  
Verhältniss zum Volumen XIII. 59.  
Volumen, relatives ders. II. 40.
- Atomgewichte der einfachen Körper  
VII. 67. X. 43. XIII. 63. XVII. 68.  
XX. (2. Abth.) 36. XXIII. 10. 319.  
XXIV. 40. XXV. 31. Beziehungen  
zwischen dens. II. 39.
- Atomistische Theorie XIII. 54. Ver-  
suche über dieselbe XXIII. 7.
- Atomvolumen XX. (2. Abth.) 24. XXI.  
15. XXII. 2.
- Atropasäure XVIII. 280.
- Atropin V. 243. XII. 220. XIII. 269.  
XIV. 262. XXIII. 319.
- Attraction der Körper XX. (1. Abth.)  
153.
- Auge, Bild auf seiner Netzhaut XVII.  
11. Gestalt seiner Theile XV. 10.  
XVII. 11. Lichtphänomene XV. 10.
- Augit VIII. 221. XII. 285. XIII. 169.  
XXV. 397.
- Aurichalcit XX. (2. Abth.) 240.
- Ausdehnung der Gasarten durch die  
Wärme XVIII. 87. ungleiche, der  
Krystalle in der Wärme XVIII. 77.  
intermittente, der Körper durch die  
Wärme XIX. 49.
- Austern, grüne Farbe derselben XXII.  
583.
- Auswurf b. Lungenkrankheiten XVIII.  
637.
- Aventurin XXIII. 299.
- Aventurinfeldspath XX. (2. Abth.) 227.  
XXV. 353.
- Axinit II. 101. XXI. 211. XXV. 360.
- Azelainsäure XVIII. 307.
- Azobenzole XVIII. 355. XXI. 35.
- Azobenzole XVIII. 352.
- Azobenzoydine XXI. 359.
- Azobenzoylide XXI. 359.
- Azoërythrin XXII. 372.
- Azolëinsäure XVIII. 313; XXII. 288.  
292.
- Azolitmin XXII. 383.
- Azomarsäure XX. (2. Abth.) 388.

## B.

- Babingtonit V. 195. XXII. 205.
- Badeschlamm von Gleissen XXI. 227.
- Badeschwamm. Steine darin XIV. 384.  
Jodgehalt XVIII. 644. Analyse XXIV.  
704.
- Badiansäure XXIII. 407.
- Bacume, versteinerte XXI. 575.
- Balaine XXIV. 697.
- Baldriansäure und Salze, s. Vale-  
riansäure.
- Balenin XXIV. 697. XXV. 911.
- Balsamum copaivæ, s. Copaivabals.
- Baltimorit XXIV. 293. XXV. 361.
- Bamlit XXII. 195. XXIV. 311.
- Baregin XVI. 370.  
— künstlicher XXV. 807.

**Barium, Darstellung XXI. 93.**

- amalgami XV. 135.
- kupfercyanür XXIV. 226.
- rhodanür XXIII. 158.
- superoxyd VIII. 106. XI. 120. XIII. 91.

**Barometer XIII. 50. compensirter XX. (1.Abth.) 150. Höhenmessung mit demselben XVI. 54. Verbesserung desselben VIII. 54. IX. 260. verschiedene B. VI. 65.**

**Barometerhöhe, Einfluss ders. auf das Niveau des Meeres XVII. 64. mittlere VIII. 64.**

**Barometerscalen nach Weßer XVIII. 88.**

**Barsowit XX. (2. Abth.) 212.**

**Barwood XXIV. 515.**

**Baryterde. Atomgewicht XII. 104. basisches Arseniat und Phosphat ders. XIV. 139. Bisulfat derselben XXIII. 183. in Kalkerde XI. 121. in Quellwasser II. 50. Trennung von Strontianerde IV. 79. XVII. 189. mit Zucker-krystallisirt XIX. 445.**

**Baryterde, äpfelsaure XIX. 385. XXII. 239.**

- äthionsaure XX. (2. Abth.) 464.
- akonitsaure XIX. 400.
- alloxansaure XVIII. 597.
- antimonsaure XXIV. 186.
- arseniksaure mit Ammoniak XXIV. 201.
- benzoësalpetersaure XX. (2. Abth.) 290.
- bernsteinsaure XXIV. 355.
- bichlorisatinsaure XX. (2. Abth.) 424.
- bromsaure XXII. 137.
- buttersaure XXIV. 558. 692.
- campherschwefelsaure XXI. 272. XXIV. 396.
- caprinsaure, capronsaure XXIV. 692.
- chloriksaure XXIV. 172.

**Baryterde, chlorisatinsaure XX. (2. Abth.) 423.**

- chlornaphthalinsaure XXI. 507.
- chlorsaure XXIV. 165.
- chrysamminsäure XXII. 476.
- chrysolepinsäure XXII. 472.
- citronensaure XXI. 255. XXIV. 346.
- cuminsaure XXII. 307.
- eisensaure XXV. 262.
- fumarsäure XXV. 459.
- indigosalpetersäure XXIII. 470.
- indigschwefelsäure XXII. 405.
- jodsaure XIX. 235. 238. XXIV. 175.
- isatinsaure XXI. 423.
- itakonsäure XXI. 253.
- kaustische, Bereitung XIX. 216.
- kohlenäure VI. 175. XI. 173.
- maleinsaure XXV. 466.
- molybdänsäure XVII. 153.
- myroxylsäure XX. (2. Abth.) 293.
- naphthalinsaure XXII. 508.
- oenanthsäure XXII. 292.
- opiansäure XXIV. 420.
- opianschwefligsaure XXIV. 427.
- oxaminsäure XXII. 82.
- pectinsaure XXV. 570.
- phenicinsalpetersäure XXII. 523.
- phosphorsaure XIV. 152. XXIV. 201.
- pseudoessigsäure XXII. 233.
- purrinsaure XXV. 684.
- purpursäure XIX. 699.
- rhodizinsäure XVIII. 522.
- salpetersäure XIX. 255.
- schwefligsaure XXV. 218.
- spiräsaure XIX. 511.
- sulfäthylschwefelsäure XXI. 430.
- tetrathionsäure XXIII. 182.
- traubensäure XXIII. 333.

- Baryterde, unterschweflige saure XII.  
136. XXIII. 164.  
— unterphosphorige saure XXIII.  
170.  
— usninsäure XXIV. 379.  
— vaccinsäure XXIV. 692.  
— valeriansäure XXIII. 340.  
— weinschwefelsäure XI. 305.  
— zimmtschwefelsäure XXIV. 391.  
— zinnsäure XXII. 143.  
— zuckersäure XXV. 473.
- Baryterdehydrat XVI. 98. krystallisiertes XVII. 106. XVIII. 127. mit Alloxantin XVIII. 583.
- Baryterdesalze, giftige Eigenschaften ders. V. 103. ihr Kalkgehalt vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 181.
- Barytflussspath II. 102.
- Barytcalcit V. 199. XVI. 178. XVIII. 233.
- Basalt, Analyse XIX. 753. XX. (2. Abth.) 601.
- Basaltgebilde XIII. 197.
- Batrachit XXI. 197.
- Batracholeinsäure XXII. 583.
- Baulit XXIII. 261.
- Baume de Copalme XII. 147.
- Baumöl. Verfälschung dess. I. 101. Entdeckung dess. IV. 196. Festes Fett aus dems. XIX. 474. specifische Wärme XXI. 14.
- Baumrinden, Farbstoff in denselben XXV. 688.
- Baumstamm in einem Torflager XXIV. 591.
- Baumwollen, Unterscheidung von Leinen XXIV. 464.
- Beaumontit XX. (2. Abth.) 217. XXIV. 316. XXV. 365.
- Beheerin XXIV. 444.
- Belladonna, Salzbasis in ders. IX. 218. XX. (2. Abth.) 325.
- Belugenstein XXV. 910.
- Benzamid XIII. 204. XIX. 703.
- Benzhydramid XVIII. 351. 352.
- Benzidam XXXI. 550. XXIV. 585.
- Benzil XXI. 357.
- Benzilsäure XX. (2. Abth.) 294.
- Benzilsäure Salze XX. (2. Abth.) 296.
- Benzimid XVI. 245.
- Benzin XIV. 345. XV. 433. XVI. 327. mit rauchender Salpetersäure XXII. 363.
- Benzinschwefelsäure XV. 425.
- Benzoarsäure XXIII. 670.
- Benzoate d'hydrure rectangulaire XXIII. 440.
- Benzoë X. 216.
- Benzoëaether XIII. 208. mit Alkali XXI. 426. 428. mit Chlor XX. (2. Abth.) 484.
- Benzoëharz, Producte der trockenen Destillation XX. (2. Abth.) 539.
- Benzoëharze, Analysen XX. (2. Abth.) 391. XXIV. 491.
- Benzoën XXII. 353.
- Benzoëresinsäure XXIV. 493.
- Benzoëssäure IV. 192. XIII. 232. XIV. 227. XV. 271. XIX. 704. absorbiert Chlorgas und Brom XVII. 251. XXI. 258. Bereitung durch Sublimation XX. (2. Abth.) 286. nach Wöhler XXV. 478. Destillation, trockene XVIII. 507. Krystallform XXII. 229. auf ihren Genuss enthält der Menschenharn Hippursäure XXII. 567. XXIII. 646. Unterscheidung von der Zimmtsäure XXII. 339. Vorkommen im Grase VI. 250. im Guajakholze XXI. 258. im Harne X. 238. Zersetzungs-Producte XXV. 480.
- Benzoësalpetersäure XX. (2. Abth.) 287.
- Benzoësalpetersäure Salze XX. (2. Abth.) 290.
- Benzoëschwefelsäure XV. 271. XIX. 408.
- Benzolm XIII. 208. XXI. 355.
- Benzolnamid XVIII. 354.
- Benzolon XXXI. 438.

- Benzon** XV. 434.  
**Benzonitril** XXV. 483.  
**Benzostilbin** XXIII. 437.  
**Benzoyl** XIII. 197.  
**Benzoylazotid** XVIII. 352. XXV. 483.  
**Beraunit** XXI. 181.  
**Berberin** XII. 275. XVI. 288.  
**Berberensäure** XXIV. 375. 648.  
**Berengelit** XX. (2. Abth.) 254.  
**Berg, Bildung** X. 260. brennender  
   B. in Duttweiler IX. 278. Ent-  
   stehung der B. XIII. 389. Erhe-  
   bung der B. XV. 472.  
**Bergamottöl, krystallisirte Substanz**  
   darin XVI. 225. XX. (2. Abth.)  
   348. 353. XXI. 343.  
**Bergapten** XX. (2. Abth.) 350.  
**Bergbutter** IV. 145.  
**Bergseife** I. 88.  
**Bergtalg** V. 230. VIII. 232. XII. 193.  
   XXI. 224. XXII. 214.  
**Bergtheer** XVII. 315. XIX. 319. XX.  
   (2. Abth.) 251.  
**Berlinerblau** XII. 144. XIII. 136; in  
   Wasser lösliches XXI. 127.  
**Bernstein** II. 106. VIII. 231. Ab-  
   stammung dess. XVII. 422. Ana-  
   lysen VII. 200. XXIV. 593. Gehalt  
   an Bernsteinsäure XX. (2. Abth.)  
   451. Producte der trockenen De-  
   stillation XIX. 628. XXIV. 617.  
**Bernsteinäther** XV. 355.  
**Bernsteinöl** XXIII. 562.  
**Bernsteinsäure** IV. 192. XV. 270.  
   Bereitung durch Destillation mit  
   Scheidewasser XXV. 441. aus  
   weissem Wachs XXIII. 338. Kry-  
   stallform XXII. 229. mit Schwefel-  
   säure XXII. 244. Vorkommen in  
   einer lebenden Pflanze XXIV. 360.  
   Vorkommen im Terpentin III. 163.  
**Bernsteinsäure Salze** XXIV. 352.  
   XXV. 444.  
**Berthierit** VIII. 197. XIV. 183.  
   XVIII. 221.
- Beryllerde, Ausscheidung** XXI. 141.  
   XXIII. 293.  
   — kohlensäure XXI. 125.  
   — schwefelsäure XXIII. 186.  
   — rhodizinsäure XVIII. 523. Vor-  
   kommen im Orthit XXIV. 318.  
   XXV. 385. Zusammensetzung  
   XXII. 102. XXIII. 112.  
**Beryllerdehydrat** XXI. 95.  
**Beryllersalze** XXIII. 185.  
**Beryllium** IX. 96. XXIII. 112. XXIV. 105.  
**Berzelit** XXI. 180.  
**Betulin** XII. 242. XVI. 229. XIX. 491.  
**Beudantit** VII. 177. XXV. 381.  
**Bewegung durch electricische Wir-  
   kung in einfachen Paaren**  
   VII. 43.  
   — durch Entladung der electri-  
   schen Säule V. 19. VII. 37.  
   — eines Pendels in der Luft XII. 54.  
   — electro-magnetische II. 6. III. 7.  
   IV. 10.  
   — Fortpflanzung derselben in  
   elastischen Medien XI. 2.  
   — tönender Körper sichtbar zu  
   machen XVIII. 22.  
**Bezoar** III. 206.  
**Bibergeil, sein Geruch** XXV. 911.  
**Bibromisatid, Bibromisatin** XX. (2.  
   Abth.) 426.  
**Bichlorisamid** XXV. 700.  
**Bichlorisatid** XX. (2. Abth.) 425. XXII.  
   439.  
**Bichlorisatin** XX. (2. Abth.) 424. XXII.  
   437.  
**Bichlorisatinsäure** XXII. 437. XXV.  
   700.  
**Bienenwachs** XII. 230. XIX. 478.  
**Bier, Analyse verschiedener Sorten**  
   XI. 297; ihr Gehalt an wasser-  
   freiem Alkohol XXI. 393. Prüfung  
   dess. XVI. 294. XVII. 318.  
**Bierhefe** XXV. 721.  
**Bifilar-Magnetometer** XIX. 168.  
**Bilicholinsäure** XXII. 557.

- Bilifellinsäure** XXII. 557. XXIV. 670. XXV. 889.
- Bilifulvin** XXII. 562.
- Bilifulvinsäure** XXII. 562.
- Bilin** XIX. 677. XXII. 556. XXIV. 668. XXV. 889.
- Bimstein**, katalytischer Einfluss XXIV. 29. XXV. 480.
- Binitrite d'anthracénese** XXI. 511.
- Biotine** VII. 182.
- Bioxyprotein** XXIII. 596. 622.
- Birkenöl** X. 212. XXIII. 560. XXIV. 594. XXV. 613.
- Birkensaft**, Analyse XVIII. 529.
- Bisuccinamid** XXV. 449.
- Bittere Extracte**; Verhalten derselben zur Kohle XII. 251.
- Bittermandelöl** IV. 198. XI. 256. XII. 235. Entstehung aus Amygdalin XVIII. 341. Metamorphosenproducte mit alkalischen Hydraten XXI. 354; mit Ammoniak XVII. 289. XVIII. 349. XXI. 358. XXII. 326. XXIII. 433; mit Chlor XVII. 288; mit Cyanwasserstoffsäure XXI. 356. XXV. 637; mit Quecksilberchlorid XXV. 638; mit Schwefelammonium XXI. 358. XXII. 326. XXIV. 484. XXV. 616; mit Schwefelsäure XVIII. 361.
- Bittermandelwasser** XVI. 242. Bereitung zu medicinischen Zwecken XVIII. 348.
- Bittersalz** XIV. 199. Gewinnung desselben VIII. 173.
- Bitterer Stoff** in *Cassia fistula* VII. 277.
- — *Cicuta virosa* VIII. 277.
- — *Digitalis purpurea* VIII. 278.
- — *Radix Rhei* XVI. 292.
- — *Tenerium Scordium* XII. 252.
- — *Trifol. aquaticum* XII. 252.
- — *Wermuth* IX. 236. XIV. 319.
- Bitumen**, Analysen XVII. 315. XX. (2. Abth.) 251. XXI. 222. mit Moschusgeruch IX. 206. *B. murindo* IX. 206.
- Vorkommen in Mineralien** IV. 166. in Schwefel V. 229.
- Bituminöses Holz** XXI. 221.
- Bixin** XXIV. 520.
- Blättererz** XIII. 161. XXIII. 276.
- Blaps obtusa**, Analyse ders. XVI. 391.
- Blasenstein** IV. 233. kieselhaltiger von einem Ochsen XIV. 380.
- Blatternhülsen** XIII. 384.
- Blattgrün** IX. 240. XVIII. 381. XXII. 561. XXIV. 502. XXV. 692.
- Blaueisenstein** XII. 187.
- Blausäure**, blausaure Salze, s. Cyanwasserstoffsäure.
- Blei** im Blute XXV. 872. neue Eigenschaft XIX. 222. gediegen VI. 219. gediegen in kohleführendem Kalksteine XXIV. 296. Grenze der Reactionen auf Blei XXI. 161. Scheidung von Wismuth VIII. 187. XII. 166. XXI. 148. Verbindung mit Schwefelsalzen XVII. 167. Verflüchtigung XV. 156.
- Bleischalze**, Zusammensetzung XXII. 133.
- Bleierz** III. 116.
- Bleiglätte**, Reinigung von Kupfer XIII. 112.
- Bleiglanz** X. 174. XII. 179. zinkhaltiger XXIV. 297.
- Bleigummi** I. 78. XVI. 173. XXI. 214.
- Bleiniere** I. 78.
- Bleioxyd** VIII. 115. XIII. 85. Analyse XI. 136. Bleioxydgummi XIX. 466. Bleioxydhydrat VII. 139. XI. 137. XXI. 96. XXV. 139. Bleioxydhydrocarbonat XVI. 151. Bleioxyd mit Protein XIX. 648. Bleioxydxanthat XXI. 504. Bleioxydzucker XIX. 445. Krystallform X. 118. XXI. 96. XXIV. 134. natürliches XIII. 165. Scheidung von den Antimonsäuren XIX. 280. von Wismuthoxyd XIII. 150. Sulfotricarbonate dess. VI. 220. Verhältnis

- zum Wasser IX. 132. Vermeintliches Bleioxyd XVIII. 150. Wirkung auf Schwefelmetalle IX. 133. Ammoniumoxyd; schwefelsaures XXIII. 216.
- Bleioxydnatron, kohlen-saures XIX. 262.
- Bleioxyd, äpfelsaures XXV. 456.
- äthionsaures XX. (2. Abth.) 465.
  - akonitsaures XIX. 400.
  - antimonsaures XVIII. 188.
  - arseniksaures XVIII. 187.
  - benzilsaures XX. (2. Abth.) 296.
  - benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.
  - bernsteinsaures XXIV. 358. XXV. 449.
  - bromsaures XXII. 141.
  - buttersaures XXIV. 558.
  - campherschwefelsaures XXI. 274. XXIV. 397.
  - chlorigsaures XXIV. 172.
  - chlorisatinsaures, bichlorisatinsaures XX. (2. Abth.) 423. 424.
  - chlorsaures XXIV. 168.
  - chromsaures VI. 183. VIII. 180. XII. 152. zum Färben II. 90. zweifach-chroms. bei organ. Analysen XVIII. 257. XIX. 309. XXI. 134.
  - chrysaminsaures XXII. 476.
  - chrysolepinsaures XXII. 472.
  - citraconsaures XXI. 256.
  - citronensaures XIII. 220. XXIV. 350.
  - essigsaures XVIII. 273. XXV. 279. basisches XX. (2. Abth.) 164. XXIV. 222. neutral. XII. 203. XXI. 160.
  - euchronsaures XXI. 483.
  - fumarsaures XXV. 461.
  - galläpfelsaures XXI. 314.
  - gerbsaures XIX. 383.
  - jodsaures XIX. 240.
- Bleioxyd, kohlen-saures III. 134. VII. 153. IX. 178. XVII. 166. künstliches, Zusammensetzung XX. (2. Abth.) 161. XXIII. 215. 237. XXIV. 222.
- komensaures XXV. 493.
  - lithofellinsaures XXII. 580.
  - malsäinsaures XXV. 468.
  - molybdänsaures, kalkhaltiges XXIV. 323.
  - myroxylsaures XX. (2. Abth.) 293.
  - naphthalinsaures XXII. 508.
  - œnanthsaures XXII. 292.
  - opiansaures XXIV. 420.
  - opianschwefligsaures XXIV. 425.
  - oxalsaures XIX. 262. XXII. 148.
  - pectinigsaures XXV. 573.
  - pectinsaures XXI. 281. XXV. 570.
  - phenicinsalpetersaures XXII. 523.
  - phosphorsaures VI. 219. XII. 190. XXI. 214.
  - pseudoessigsaures XXI. 231.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523. XIX. 633.
  - salpetersaures, basisches XVI. 150. XIX. 262.
  - salpetrigsaures XXI. 133.
  - salzsaures IV. 142.
  - schwefelsaures III. 134. VIII. 180. Ausfällung aus d. Schwefelsäure XXIV. 222. mit Ammoniumoxydsalze XXV. 277.
  - blaues III. 134. kupferhaltig XII. 192. sein Lösungsmittel XXI. 132. Verhalten zur Kohle XVIII. 162.
  - selenigsaures XX. (2. Abth.) 213.
  - spiraeasaures XIX. 511. XX. (2. Abth.) 316. XXI. 263.
  - sulfäthylschwefels. XXI. 431.

- Bleioxyd, traubensaures. XXI. 314. XXIII. 336.
- unterschwefligsaures. XXIII. 167.
  - unterphosphorigsaures XXIII. 170.
  - unterpiotinsaures, zweifach XVIII. 293.
  - vanadinsaures XIV. 216. XVIII. 236.
  - weinsaures XVII. 167. XXI. 314. XXV. 438.
  - zinnsaures XXII. 144.
  - zuckersaures XXV. 475.
- Bleisalze, schwefelbasische XVII. 149.
- Bleisaure Salze XXV. 228.
- Bleischimmer I. 78.
- Bleisteine XXII. 123.
- Bleisuboxyd XV. 136. XVI. 95. XXII. 122.
- Bleisuperoxyd XVII. 111. braunes, Verhalten desselben in schwefligsaurem Gase VI. 151. Darstellung XXI. 97. natürliches XVIII. 215. Trennung des Silbers vom Blei XVII. 111.
- Bleisuperoxydhydrat XXIV. 136. XXV. 179.
- Bleiweiss, Analyse und Darstellungsmethoden XX. (2. Abth.) 161. 163. XXIII. 215. XXIV. 222.
- Bleizucker, Destillation XII. 203. äusserste Grenze der Reaction auf freie Schwefelsäure und Phosphorsäure XXI. 160.
- Blende V. 210; schwarze X. 173; stachelichte XVII. 206.
- Blitzableiter V. 29.
- Blitaröhren I. 15; künstliche IX. 39.
- Blumenblätter, gefärbte in Aether und Terpenthinöl XX. (2. Abth.) 411.
- Blut I. 122. IV. 220. IX. 262. X. 233. XII. 314. XIII. 371. XVI. 372. Analysen XVIII. 534. 538. XIX. 639. 666. XX. (2. Abth.) 550. XXI. 527. XXIII. 585. XXIV. 653. XXV. 868. seine albuminartigen Bestandtheile XXII. 537. XXIII. 585. Blei enthaltend XXV. 872. seine Färbung durch Salze XIV. 374. Infusions-thierchen enthaltend XXIV. 653. veränderte Zusammensetzung in Krankheiten XXI. 53. sein Verhalten zur Luft beim Athmen XVIII. 551. XXV. 879. Versuch über seinen Gehalt an Kohlensäure XV. 447. Wirkung verschiedener Reagentien auf dass. XX. (2. Abth.) 556. arterielles VI. 279. im Harn XXI. 548. milchähnliches XXI. 533. der Regenwürmer XX. (2. Abth.) 557. aus der Vena portarum XVI. 377. weisses XVI. 376.
- Blutbraun XXI. 524.
- Blutfarbstoff VI. 275. VII. 291. XI. 315. XIII. 377. XVI. 372. XVIII. 538. XXII. 546. XXV. 869. 876.
- Blutfaserstoff, s. Fibrin.
- Blutflecken von Wanzen XI. 318.
- Blutigelcocoon XI. 336.
- Blut in Krankheiten; bei Chlorose VI. 279. bei Cholera XIII. 377. XIV. 374. bei Gelbsucht VIII. 307. bei Diabetes VII. 296.
- Blutkügelchen I. 123. beim Fötus VI. 279. Kerne der Blutk. XIII. 372. s. auch Globulin.
- Blutlaugenkohle, Metallsalze aus Auflösungen niederschlagend XVII. 147.
- Blutlaugensalz, s. Cyaneisenkalium.
- Blutroth, s. Blutfarbstoff u. Hämatin.
- Blut, venoses VI. 279. Umwandlung in arterielles XIII. 370. XXV. 879.
- Blut von verschiedenen Thieren; Analysen IV. 222. von verschiedenen Thieren und von Menschen aus verschiedenen Altersklassen XXI. 527. vom Delphin XV. 452. von Fischen X. 230.

- Blutwasser, Analysen XVIII. 549.  
 XIX. 666. Oel in dems. IV. 225.  
 Bodenit XXV. 365.  
 Bohnen, krystallisirter Stoff darin  
 IX. 234. Wurzel ders. analysirt  
 IV. 206.  
 Bohnerze, s. Sumpherze.  
 Boloretin XXI. 226.  
 Bolus VIII. 222. XIII. 174.  
 Bombit V. 205.  
 Bor V. 67. VII. 112. Bereitung  
 nach Thomson XVIII. 124. cyan-  
 artige Verbindungen mit Stickstoff  
 XIII. 98. XXIV. 81. Reduction  
 dess. XIV. 100.  
 Boracit III. 143. Anal. XXI. 212.  
 electrische Phänomene XXIII. 295.  
 Krystallform XXII. 189.  
 Borax VIII. 171. Analyse X. 156.  
 Bereitung aus natürlicher Bor-  
 säure XXII. 147. Lichterscheinung  
 in dems. XVII. 11. Löslichkeit  
 XXIV. 151. Strahlenbrechung  
 XIII. 10.  
 Boraxweinstein XIII. 131.  
 Boreisen VIII. 114.  
 Borfluorwasserstoffsäure XXIII. 96.  
 Bornéen XXIII. 427.  
 Borsäure V. 82. VII. 120. XIV. 113.  
 193. Analyse der toskanischen  
 XXI. 61. Bereitung der reinen  
 XXI. 61. Sättigungscapacität ders.  
 XI. 88. Vorkommen im Mineral-  
 reiche VII. 198. Zersetzung durch  
 Wasserstoff IX. 85.  
 Borsalze, flussaure V. 84.  
 Borsäure Salze XIV. 144.  
 Borstickstoff XXIV. 81. 187. XXV. 87.  
 Borsuperfluorid XXV. 23.  
 Bosnine XXV. 337.  
 Botryogen IX. 199.  
 Botryolith XX. (2. Abth.) 242.  
 Boulangerit XVIII. 221. XX. (2. Abth.)  
 218.  
 Bournonit XVII. 209.  
 Brachen, das, der Erde XXII. 223.  
 Branchit XXIII. 271.  
 Brandöl VIII. 301. XVII. 341. von  
 Holzspiritus XVII. 340. von Theer  
 X. 229. Brandöle, flüchtige, aus  
 Harz XIX. 624. 629.  
 Brandschiefer XX. (2. Abth.) 603.  
 Branntwein, Gehalt an Fuselöl XVIII.  
 403.  
 Brasileia XXIV. 511.  
 Brasilin XIV. 317. XXIV. 510.  
 Braunbleierz XXIV. 327.  
 Braunit IX. 189.  
 Braunkohlen III. 159. XIV. 203. in  
 Schoonen VI. 306. Analysen XX.  
 (2. Abth.) 251. 590. XXI. 221.  
 XXII. 502. XXIV. 587.  
 Braunkohlentheer, Öldaraus XVI. 348.  
 Braunstein III. 135. XII. 179. kali-  
 haltiger XII. 180. XXII. 199. Ana-  
 lysen XXIII. 243. XXIV. 303. XXV.  
 341. electrische Tension desselb.  
 XVI. 42. Prüfung auf seinen Sauer-  
 stoffgehalt XIII. 162. XXIV. 261.  
 Brechweinstein, s. weinsaures Anti-  
 monoxydalkali.  
 Breislakit VII. 181.  
 Brennbare Stoffe in der Luft; Be-  
 stimmung ihrer sehr geringen Men-  
 gen XV. 186.  
 Brenngläser, polyzonale IV. 41.  
 Brenzcatechusäure XXII. 253.  
 Brenzcitronensäure XVII. 248. XIX.  
 379. Existenz von zwei verschie-  
 denen B. XX. (2. Abth.) 286.  
 wasserfreie XXI. 254.  
 Brenzessiggeist XII. 303.  
 Brenzsäure XV. 281.  
 Brenzschleimsäure XXV. 496.  
 Brenztraubensäure XV. 257.  
 Brenzweinsäure und ihre Salze XIII.  
 226. XV. 255. eine zweite XIII.  
 231. Krystallform XXII. 229.



- Brevicit XIV. 176.  
 Brewsterit V. 216. XII. 187.  
 Brochantit V. 195. IX. 196. XVIII.  
 235. XXV. 395.  
 Brod in Torfmoor XVI. 368.  
 Brom, neuer Salzbilder VII. 102.  
 VIII. 81. IX. 74. XIII. 338. Atom-  
 gewicht XXIV. 72. Bereitung XVIII.  
 117. aus Fucineen XXIV. 649.  
 Reagentien darauf XI. 53. Schei-  
 dung von Chlor bei Analysen XI.  
 53. XIX. 277. Vorkommen in  
 Spongia usta XVI. 391. Zersetzt  
 das Wasser XXII. 69.  
 Bromäther XVI. 318.  
 Bromal XIII. 339.  
 Bromaniloid XXIII. 466. XXIV. 610.  
 Bromantimon IX. 159.  
 Bromarsenik IX. 159.  
 Brombarium XXI. 58. XXIII. 153.  
 Brombenzid und Benzin XVI. 329.  
 Brombenzoyl XIII. 199.  
 Bromblei XV. 179. XXIII. 155.  
 Bromcadmium XXIII. 153. 214.  
 Bromcalcium XXIII. 153.  
 Bromcyan VIII. 94. XIX. 195.  
 Bromcyanammoniak XIX. 255. XX.  
 (2. Abth.) 133.  
 Bromethion essile XXV. 630.  
 Bromgoldkalium XII. 159.  
 Bromichtsäure Salze IX. 148.  
 Bromindin XXII. 440.  
 Bromindopten, Bromisatid, Bromisa-  
 tin XX. (2. Abth.) 426. XXV. 704.  
 Bromkakodyl XX. (2. Abth.) 530.  
 XXI. 501.  
 Bromkalk X. 130.  
 Bromkiesel XII. 78.  
 Bromkobalt XXIII. 155.  
 Bromkohlenstoff VIII. 88. X. 69.  
 XIII. 340.  
 Brommagnesium XXIII. 154.  
 Bromnaphthalase XVI. 356.  
 Bromnaphthalase XVI. 357.  
 Bromnickel XXIII. 154.  
 Bromphéniciasäure XXII. 518.  
 Bromplatinkalium XII. 158.  
 Bromsäure, Wirkung auf Alcohol  
 XI. 303. XXII. 69.  
 Bromsaure Salze XII. 120. XXII. 69.  
 134.  
 Bromschwefel XIV. 98.  
 Bromselen VIII. 134.  
 Bromsilber, in reinem Zustande im  
 Mineralreiche XXII. 190. XXV. 395.  
 Wirkung in der Photographie XXII.  
 152. XXIII. 156.  
 Bromstickstoff XIX. 210.  
 Bromstrontium XII. 136. XXIII. 153.  
 Bromür XI. 156. Chlorgehalt dess.  
 158. Verhalten zu Ammoniak  
 XXIII. 153.  
 Bromwasser X. 68.  
 Bromwasserstoffäther VIII. 298. XIII.  
 339.  
 Bromwasserstoffsäure, Darstellungs-  
 methoden XXI. 58. XXII. 71. XXIII.  
 75. Condensation XXV. 22. mit  
 Terébène XXI. 358. Verhalten  
 zum Wasser XXIV. 74.  
 Bromwismuth IX. 159.  
 Bromzink XXIII. 154.  
 Bronze, eigenthümlicher isomer.  
 Zustand XXIV. 100.  
 Bronzit, vanadinhaltiger XXV. 362.  
 Brookit VI. 214. XXV. 156. 338.  
 Brucin III. 171. IV. 178. XI. 237.  
 XII. 215. XIX. 415. 428. XXI. 317.  
 XXII. 171. 259. 262. XXIII. 362.  
 Unterscheidung von Morphin XV.  
 285. Verbindung mit Jod XVII.  
 262.  
 Brunnen, Temperatur XV. 471.  
 Brunnensäure XV. 281.  
 Brunolsäure XV. 423.  
 Bryonia alba, Analyse XXIV. 648.  
 Bryonin VI. 280.  
 Buchlandit V. 194.

Buntkupfererz, Analyse verschiedener Sorten XX. (2. Abth.) 218. XXV. 335.  
 Bustamit VII. 177.  
 Butter, flüchtige Säuren daraus XXV. 690. aus verschiedenen Milchsorten XIX. 716. Reagenz auf Kupfer X. 117. Untersuchung IV. 231.  
 Butterfett XXIII. 650.  
 Butterölsäure XXIII. 653.  
 Butterölsäure Salze XXIII. 654.

Buttersäure I. 134. XXI. 234. Analyse XXIII. 657. gebildet durch Gährung des Zuckers XXIV. 554. Einwirkung von Chlor darauf XXV. 794. 908.  
 Buttersäuregährung XXV. 793.  
 Butyral XXV. 803.  
 Butyramid XXV. 798.  
 Butyron XXV. 798. 800.  
 Butyronsalpetersäure XXV. 800.  
 Buxin XI. 245. XIII. 267.  
 Byssus Mytili, Anal. XXII. 534.

## C.

Cacaobutter XVII. 276.  
 Cacaotalgsäure XXI. 314.  
 Cadmium III. 109. IV. 122.  
 Cadmiumoxyd, bromsaures XXII. 139.  
 — chloresaures XXIV. 167.  
 — chlornaphthalinsaures XXI. 507.  
 — chromsaures XXIV. 181.  
 — jodsaures XIX. 240.  
 — milchsaures XXV. 792.  
 — schwefelsaures, basisches XI. 179.  
 — schwefligsaures XXIV. 161.  
 — valeriansaures XXIII. 341.  
 — zuckersaures XXV. 475.  
 Cadmiumoxydhydrat XXV. 139.  
 Cadmiumrhodanür XXIII. 161.  
 Cadmiumsuboxyd XVII. 133.  
 Caffein IV. 180. VII. 269. XH. 261. identisch mit Thein XVIII. 368. XXIV. 412. mit Guaranin XXI. 322. ungleicher Gehalt von Thein in verschiedenen Sorten von Caffée XVIII. 391. Stickstoffgehalt XXII. 171.  
 Cainanin X. 218.  
 Caincawurzel IX. 222.  
 Cajeputöl XI. 260. XII. 233. XV. 307.

Calandra granaria VIII. 320.  
 Calcium XI. 122. Atomgewicht XXIII. 105. XXIV. 103. XXV. 47. Darstellung XXI. 93. mit Rhodan XXIII. 158.  
 Calciumsulfhydrat XX. (2. Abth.) 150.  
 Calmusöl XXIII. 433.  
 Calomel s. Quecksilberchlorür.  
 Calophyllum Caloba, Harz aus dems. XXV. 671.  
 Calorimotor III. 19.  
 Calstronbarit XIX. 309.  
 Camera clara IV. 42. obscura XX. (1. Abth.) 31.  
 Camphén XX. (2. Abth.) 381. XXV. 24.  
 Campher VIII. 261. IX. 226. XI. 261. XIII. 296. XVI. 336. Analyse dess. V. 250. künstlicher XIV. 302. XXV. 662. mit Brom XXI. 353. XXIII. 450. XXV. 436. mit Chlor XXI. 353. XXIII. 447. mit Jod XXIII. 450. mit Phosphorsäure XVIII. 340. mit Schwefelsäure XVIII. 340. XX. (2. Abth.) 381. Löslichkeit dess. in Wasser durch Basen XIII. 299. Verbindung mit Schwefelkohlenstoff XIV. 310.

- Vorkommen dess. in sauerstoff-  
freien Oelen XIII. 295.
- Campheräther mit Chlor XX. (2.  
Abth.) 485.
- Campheramid XXIII. 455.
- Camphercresot XXIII. 452.
- Campherdämpfe, über glühendes  
Eisen getrieben XVIII. 511.
- Campheröl XX. (2. Abth.) 379.
- Campheraure Salze, trockene De-  
stillation XVIII. 502.
- Camphersäure IV. 193. XVII. 258.  
wasserfreie mit wasserfreier Phos-  
phorsäure XXI. 274. mit rauchen-  
der Schwefelsäure 272.
- Camphersäureäther XVII. 329.
- Campherschwefelsäure XXI. 272.  
XXIV. 392.
- Campheryle XVIII. 503.
- Camphin XXIII. 450. 452.
- Campholsäure XXII. 340.
- Camphora de Barros, de Borneo  
XXI. 353.
- Camphron XVI. 336.
- Camwood XXIV. 515.
- Cancrin XII. 188. XIX. 302. XXI.  
195. XXII. 204.
- Candit IV. 156.
- Canella alba XXIV. 482. 648.
- Cannabis sativa indica XXI. 517.
- Cantharidin XII. 323. XVI. 390.  
XIX. 720.
- Caoutchèn XVIII. 510. XXV. 24.
- Caoutchouc VII. 245. XIII. 302.  
XIV. 311. XV. 320. XVI. 258. 337.  
neue Art, es in emulsionsähnlichen  
Zustand zu versetzen XVIII. 366.  
Destillation, trockene dess. XVIII.  
509. für Gase undurchdringlich  
XXIII. 255. Sein Gebrauch zu  
Verbindung des Verbrennungsroh-  
res mit dem Chlorcalciumrohre  
XVIII. 258. XIX. 334. im Optum  
XIII. 313.
- Capillarität XII. 52.
- Caporcianit XXII. 195.
- Caprinsäure XXIV. 690.
- Capronsäure XXIV. 692.
- Caprylsäure XXIV. 691.
- Capsula lentis XIV. 379.
- Carageen XX. (2. Abth.) 451.
- Carbolsäure XV. 417. XXIII. 348.  
XXIV. 595. XXV. 911.
- Carminde bibromée XXV. 704.
- Carneol XIII. 165. färbender Stoff  
im C. XXIV. 301.
- Carotin XII. 277.
- Carthamien, Carthamin XXIV. 512.
- Carvacrol XXII. 324. XXIV. 481.
- Carvin XXII. 323.
- Carvol XXII. 322.
- Caryophyllin VI. 161. XII. 236.  
XXII. 452.
- Cascarillöl XXI. 350.
- Casein XIX. 643. 715. XX. (2. Abth.)  
549. XXII. 539. XXIII. 588. XXIV.  
694.
- Cassiöl X. 218. XX. (2. Abth.) 355.
- Castoreum VII. 338. XVI. 388.
- Castorin VI. 290.
- Catechin XXII. 253.
- Catechu VII. 254. X. 221. XIII. 301.
- Catechinsäure XVI. 196. XVIII. 282.  
XX. (2. Abth.) 299. XXII. 229. 253.
- Cathartin II. 119. XI. 294.
- Catlinat XX. (2. Abth.) 225.
- Cavolinat VII. 182.
- Cedernöl XVIII. 334. XXII. 294.  
XXIV. 478.
- Cedriret XV. 408.
- Cephalote XV. 444.
- Cera di Palma VI. 261.
- Cerain XIII. 293. XXIV. 467.
- Cerambyx moschatus VII. 340.
- Cerebrinsäure XXI. 534. XXII. 550.
- Cerebrot XV. 444. XVIII. 531.
- Cerin XVI. 293. Analysen XXI. 206.  
XXIII. 9. XXIV. 470.

Cerinsäure XXIV. 472.  
 Cerin titanifere V. 204.  
 Cerit, Analyse XXIV. 312. neues  
 Metalloxyd im C. XXIII. 144.  
 Cerium VII. 144. XXIII. 143. XXIV. 131.  
 Ceriumoxydhydrat XXIII. 188.  
 Ceriumoxydxydul XXIII. 144.  
 Ceriumsalze XXIII. 187.  
 Cerolith X. 176.  
 Ceroxyd XXIII. 145. flusssaures  
 und kohlensaures V. 199. sulpe-  
 tersaures XXIV. 115. schwefel-  
 saures XXIII. 188. XXIV. 205.  
 Ceroxydul XXIII. 147.  
 — bromsaures XXII. 139.  
 — jodsaures XIX. 239.  
 — phosphorsaures XVIII. 235.  
 — rhodizinsaures XVIII. 523.  
 — schwefelsaures IX. 179. XVIII.  
 186. XXIII. 187.  
 Ceroxylin IX. 226.  
 Cetin XXIII. 671. mit Salpetersäure  
 678.  
 Cetinsäure XXIII. 671.  
 Cetyl XXIII. 318.  
 Cetrarin XVII. 307. XVIII. 396.  
 XIX. 551.  
 Chabasit III. 147. V. 216. XIII. 168.  
 XVII. 214. XX. (2. Abth.) 204.  
 Chaerophyllin XX. (2. Abth.) 326.  
 Chamillenöl, blaues XXV. 610.  
 Chamoisit II. 104.  
 Chelerythrin XIX. 435. XX. (2. Abth.)  
 326. XXIII. 369.  
 Chelidonin XIX. 318. 433. XX. (2.  
 Abth.) 326.  
 Chelidonsäure XX. (2. Abth.) 301.  
 Chelidoxanthin XX. (2. Abth.) 409.  
 Chemische Analyse, eudiometrisches  
 Mittel zu ders. XXIV. 250. ge-  
 richtliche XXV. 314.  
 Chemisch-theoretische Ansichten,  
 allgemeine von Person XX. (2.  
 Abth.) 13.

Chemische Constitution s. Constitu-  
 tion.  
 Chemisch-electrische Erscheinungen  
 X. 26.  
 Chemische Formeln XII. 168. XV. 209.  
 Chemische Nomenclatur XXIII. 23.  
 Chemische Proportionen VI. 77.  
 Chemische Reaction; Grenze ihrer  
 Wirkungen XIII. 65. XXI. 160.  
 Chemische Thätigkeit, Messung ders.  
 IX. 69.  
 Chemische Theorie, neue XIV. 88.  
 Chemischer Typus XX. (2. Abth.) 267.  
 Chemische Verbindungskraft; Theo-  
 rien über dies. XXII. 31.  
 Chemische Verwandtschaft ist Elec-  
 tricität im Vertheilungszustande  
 IX. 67.  
 Chemische Verwandtschaften XX.  
 (2. Abth.) 38.  
 Chiasolith XI. 204. XIX. 753. XX.  
 (2. Abth.) 228.  
 Chica V. 204.  
 Childrenit IV. 150.  
 Chilcit XXI. 186.  
 Chilisalpeter, Analyse XXIV. 325.  
 China californica, Anal. XXIV. 647.  
 China de Carthago und nova VII.  
 224.  
 Chinæ radix XXV. 863.  
 Chinagerbstoff VII. 253.  
 Chinarinden, Reactionen XXII. 533.  
 Chinasäure Salze XIII. 238.  
 Chinasäure X. 186. XI. 220. XIII.  
 235. XIV. 238. Atomgewicht XIX.  
 404. Krystallform XXII. 229. De-  
 stillation, trockene Producte XXIII.  
 348. XXV. 827. Metamorphosen-  
 producte XIX. 406. XXV. 489.  
 Chinesischer Spiegel XIII. 10.  
 Chlohydron XXV. 833.  
 Chinin V. 241. VIII. 248. XI. 240.  
 XII. 216. XIII. 262. XIV. 252.  
 XVII. 264. XIX. 412. 428. XX.

- (2. Abth.) 321. XXII. 260. XXIII. 353. 354. XXIV. 400.
- Chinin, ameisensaures XXIII. 355.
  - milchsäures XXIII. 356.
  - nitropikrinsaures XXIII. 356.
  - salzsaures, Veränderungen in höherer Temperatur XX. (2. Abth.) 322.
  - schwefelsaures, Gewinnung IX. 216.
  - schwefelsäure Chininsalze V. 243.
  - Veränderungen in höherer Temperatur XX. (2. Abth.) 322.
  - Verfälschungen des schw. Ch. VIII. 247.
  - valeriansaures XXIII. 356. XXIV. 401.
- Chiniseisenoxyd, schwefelsaures XXIII. 357.
- Chinoidin XXIV. 402.
- Chinolin XXIII. 357. XXV. 526.
- Chinovabitter XXIII. 345.
- Chinovasäure XXIII. 345. XXIV. 373.
- Chinovatin XXIII. 371. XXIV. 403.
- Chitin IV. 247. XXIV. 699.
- Chlor, Atomgewicht XXIII. 55. XXIV. 58. XXV. 31. Einfachheit dess. bezweifelt VI. 84. Entdeckung kleiner Mengen in Brom- und Jodkalium oder Natrium XVIII. 205. Gegenmittel bei seinem Einathmen VI. 85. gemischt mit Wasserstoffgas oder ölbildendem Gase; Explosion XXII. 64. Leitungsvermögen für Electricität XVII. 92. Löslichkeit in Wasser XXIII. 61. über metallischen Arsenik geleitet XX. (2. Abth.) 177. Oxydationsstufen XII. 85. XXII. 65. XXIII. 68. XXIV. 62. quantitative Scheidung dess. von Brom XII. 160; von Jod XII. 161. XV. 197; aus Flüssigkeiten XXI. 158. Veränderungen im Sonnenlichte XXIV. 57. XXV. 68. Verbrennung der Metalle in Chlorgas XIX. 214. Verbindungen mit Schwefel XIV. 92. XXII. 66. mit Stickoxydgas XII. 90. Verhalten zu Campher XXIII. 450. Wirkung auf Pflanzenbasen XIX. 426.
- Chloraceplatin XIX. 606.
- Chloräther VII. 273. X. 225. XI. 302. XII. 289. 298. XV. 375. XVI. 317.
- Chloräthyl XXI. 395. 427.
- Chloral XII. 294. XV. 372. XVIII. 430. XX. (2. Abth.) 508.
- Chloralkalien, Untersuchung ders. VIII. 154.
- Chloraluminium VI. 118. VIII. 174. XIII. 135.
- Chloramilat XX. (2. Abth.) 521.
- Chloramyl, essigsäures XXI. 439.
- Chloranil XXI. 379. XXIV. 610. XXV. 845.
- Chloranilam XXI. 382. XXV. 849.
- Chloranilamid XXV. 850.
- Chloranilammon XXI. 381. XXV. 848.
- Chloranilsäure XXI. 381. XXV. 850.
- Chlorantimon VI. 140. wasserfreies, sein Koch- und Schmelzungspunkt XX. (2. Abth.) 172. Doppelsalze XVIII. 200.
- Chlorazolitmin XXII. 390.
- Chlorbarium X. 141. XIII. 133. XIX. 234. XXV. 228. äusserste Grenze der Reaction auf freie Schwefelsäure XXI. 160.
- Chlorbenzid XVI. 328.
- Chlorbenzin XVI. 327.
- Chlorbenzoyl XIII. 199.
- Chlorberyllium VIII. 174. XXIII. 185.
- Chlorblei XIII. 109. XV. 178. mit kohlen saurem Bleioxyd XVIII. 237. Vegetation von Chlorbl. XXIV. 220. XXV. 227.
- Chlorbor V. 69.

Chlorbutyron XXV. 803.  
 Chlorcadmium XXIII. 214.  
 Chlorcalcium V. 105. XIV. 155. XIX. 234. 333.  
 Chlorcinhydron XXV. 837.  
 Chlorchrom VII. 159. XV. 185. XIX. 275.  
 Chlorcyan VIII. 89. IX. 84. XII. 79. XVI. 127. XIX. 195. XXIII. 521.  
 Chlorcyanaethyloxyd XVIII. 424.  
 Chlorcyanammoniak XIX. 255. XX. (2. Abth.) 133.  
 Chlorcyanmethyloxyd XVIII. 457.  
 Chloreisen XI. 179.  
 Chloressigsäure XX. (2. Abth.) 268. XXI. 243. XXIII. 320. XXV. 93. 431.  
 Chloretheral XVIII. 440.  
 Chlorgoldkalium X. 152.  
 Chlorgoldnatrium X. 152.  
 Chlorhuminsäure XXII. 462.  
 Chlorichtsaure Salze IX. 144.  
 Chloride des Kohlenstoffes XX. (2. Abth.) 69.  
 Chlorige Säure, chloresäure XXIV. 63. zweifach chloresäure, zweifach überchloresäure 66. 68. isolirte XXIII. 68. XXIV. 67.  
 Chlorigsäure Salze XXIV. 171.  
 Chlorindatmit XXI. 376. XXIV. 610.  
 Chlorindin XXII. 440.  
 Chlorindopten XX. (2. Abth.) 422.  
 Chlorindoptensäure XXI. 376. XXII. 516. XXIV. 610. XXV. 846.  
 Chloriridium XXI. 92.  
 Chlorisamid XXV. 697.  
 Chlorisatid XX. (2. Abth.) 425.  
 Chlorisatin XX. (2. Abth.) 422. XXII. 435.  
 Chlorisatinase XXII. 435.  
 Chlorisatinese XXII. 436.  
 Chlorisatinsäure XXII. 439.  
 Chlorit VIII. 216. XX. (2. Abth.) 233. 238. XXV. 358.  
 Chloritkalk, grüne Körner darin VII. 196.

Chloritoid XVIII. 233.  
 Chloritschiefer XX. (2. Abth.) 60f.  
 Chloritspath XIII. 157. XVI. 176.  
 Chlorjod VI. 190. IX. 78. XI. 54. XII. 78. XVIII. 118. XIX. 369.  
 Doppelsalz von Chlor mit Jod VIII. 148. Chlorjod mit Chlorsiden XX. (2. Abth.) 109.  
 Chlorkakodyl XX. (2. Abth.) 529. XXI. 499.  
 Chlorkalium IV. 164. XXV. 31.  
 Chlorkaliumaluminium XII. 158.  
 Chlorkaliummagnesium VII. 147.  
 Chlorkalk VII. 150. XII. 138. Prüfung auf seinen Chlorgehalt XX. (2. Abth.) 186.  
 Chlorkiesel VI. 120.  
 Chlorkinon XX. (2. Abth.) 447.  
 Chlorkohlensäureäther XV. 356.  
 Chlorkohlenstoff II. 62. V. 65. XII. 298. Verbindungen XXV. 90.  
 Chlorkupfer mit Chlorüren X. 147. XXI. 135.  
 Chlorlithium XX. (2. Abth.) 133. im Chlornatrium XXV. 311.  
 Chlormagnesium, Scheidung von Chlorkalium und Chlornatrium XXI. 142.  
 Chlormetalle, Reduction durch Wasserstoffgas XXV. 135. Wirkung der Salpetersäure auf dies. 225.  
 Chlormolybdän VI. 138. XVIII. 200.  
 Chlornaphthalin XIV. 366. XV. 437. XVI. 349. festes und flüssiges XVI. 352.  
 Chlornaphthalinsäure XXI. 506.  
 Chlornatrium VI. 149. VIII. 153. X. 179. Anwendung bei der Destillation flüchtiger Oele XVIII. 332; zu Glas III. 88. arsenikhaltiges XI. 167. Chlorlithiumgehalt XXV. 311. Krystallisation XVI. 134. Löslichkeit XXIV. 153. mit oxalsaurem Ammoniak und mit freier Oxal-

- säure XIX. 250. wasserhaltiges, krystallisirtes XXII. 146.
- Chlornickelammoniak XXI. 131.
- Chlorométrie XIV. 164. XVI. 163.
- Chloromichmylbarz XXIII. 643.
- Chloromichmysäure XXIII. 644.
- Chloronaphthalase XVI. 351. XXV. 825.
- Chloronaphthalase XVI. 352.
- Chloronaphthalose XVI. 355.
- Chloropal III. 137.
- Chlorophaeit XXIII. 266.
- Chlorophenisäure XXIV. 610.
- Chlorophenusäure XXIV. 610.
- Chlorophenyl XVIII. 467.
- Chlorophyll IX. 240. XVIII. 381. XXII. 561. XXIV. 502. XXV. 692.
- Chloroerkein XXII. 390.
- Chlorospinel XXI. 166.
- Chloroxaläther XXI. 399.
- Chloroxalsäure XI. 77. XXV. 93. 431.
- Chloroxalweinsäure XXI. 407.
- Chloroxamethan XXI. 401.
- Chloroxyd IV. 56. XXII. 65. XXIV. 63. XXV. 23.
- Chlorpalladium XXI. 92.
- Chlorphosphor XIII. 76. XIX. 204.
- Chlorplatin XXI. 92.
- Chlorquecksilber, s. Quecksilberchlorür und Chlorid.
- Chlorrhodium in Chlor XXI. 92.
- Chlorrhodiumnatrium XIX. 208.
- Chlorrubindenamid XXV. 699.
- Chlorrubindensäure XXV. 697.
- Chlorsäure Salze XXIV. 164.
- Chlorsäure XI. 74. XVII. 86. Bereitung der verdünnten XX. (2. Abth.) 61. Wirkung auf Alkohol XI. 300.
- Chlorschwefel XII. 73. XIV. 98. XVIII. 130. krystallisirtes XIX. 197. Verbindung mit Phosphorwasserstoff XIII. 75. mit Schwefelsäure XIX. 198. 201. XXV. 70. siehe noch Schwefel-Chlorid.
- Chlorschwefelammoniak XVI. 70. XVIII. 174. 178.
- Chlorselen XIX. 204.
- Chlorsilber XI. 188. XV. 170. XVI. 153. XXV. 31. 186. 395.
- Chlorsilbernatrium VIII. 183.
- Chlorstickstoff IX. 78. X. 64. XIX. 210.
- Chlorstrontium XIX. 234. XXV. 228.
- Chlorsulfochinon XXV. 841.
- Chlortantal V. 134.
- Chlortitan V. 137. VII. 159. XXV. 156.
- Chlortitanammoniak X. 153.
- Chlorüre, Jodgehalt XI. 159. mit Chromsäure XIV. 134. mit Schwefelsäure XVII. 139. Doppelchlorüre VIII. 143. Doppelchl. von Phosphor X. 67. Zersetzung durch Glühen an der Luft XIX. 234.
- Chlorwasser XXV. 72.
- Chlorwasserstoffsäure, arsenikfrei XV. 78. Arsenikgehalt XXI. 56.
- Condensation des Gases XXV. 22. seine Scheidung aus Flüssigkeiten XXI. 158. Darstellung der reinen Säure XXII. 68. Verbindung mit Protein XIX. 647. Verhalten zum Wasser XXIV. 71. Versuch zu ihrer Zersetzung IV. 80. Wirkung auf schwefelsäure Salze. XVII. 145.
- Chlorwismuth, basisches XVIII. 189. XXV. 284.
- Chlorwismuthsalze, doppelte XVIII. 190. XXV. 280.
- Chlorwolfram V. 122. 125.
- Chloryl XVIII. 432.
- Chlor, Yttrium XXIV. 105.
- Chlorzinkammoniak XIX. 257. XX. (2. Abth.) 151.
- Chlorzinn XIX. 204.
- Chlorzinnammoniak X. 155.

- Chlorkirconfum XXV. 149. 268.  
 Chlostilbase XXV. 621.  
 Cholansäure XXII. 559.  
 Choleinsäure XXIV. 669. 674.  
 Cholepyrrhin XXII. 562.  
 Cholesterin V. 279. XV. 446. XIX. 684. XXII. 562.  
 Cholesterinsäure XHI. 386. XIX. 683.  
 Chollinsäure XIX. 678. XXII. 557.  
 Cholsäure XVII. 363. XIX. 670. 681. XXII. 582. XXV. 891.  
 Chondrin, Analysen XVIII. 642. XIX. 722. XXIII. 687. Chondrin bildende Gewebe; Verbrennungsanalysen XXII. 570. Verhalten zu Säuren XXI. 542.  
 Chondrodrit HL 145. IV. 158. XIV. 202. XXII. 208.  
 Chonkrit XV. 209.  
 Christianit VII. 182.  
 Chrom VIII. 120. Atomgewicht XXV. 45. Reduction XII. 96.  
 Chromalaun IX. 157. XXIII. 232. XXV. 308.  
 Chromchlorid XXIII. 229. XXV. 154. 303. Doppelsalze 306.  
 Chromchlorür XXIII. 231. XXV. 152. 302.  
 Chromcyanid XXV. 307.  
 Chromcyanür. XXV. 305.  
 Chromeisen II. 104. III. 136. XXI. 213. XXV. 397.  
 Chromogen XVIII. 380.  
 Chromoxyd II. 104. IX. 100. XV. 140. Bereitung XXIV. 109. Feuerphänomene bei Veränderung des isomeren Zustandes XXII. 31. XXIV. 39. krystallisiertes XXV. 153. Lösung in Ammoniak XXIV. 110.  
 Chromoxyd, Trennung von Eisenoxyd XIII. 149. XIV. 148.  
 — bernsteinsaures XXV. 448.  
 — braunes VII. 121.  
 — bromsaures XXII. 142.  
 Chromoxyd, chromsaures XXV. 154.  
 — grünes XII. 97.  
 — traubensaures XXIII. 336.  
 Chromoxyddoppelsalze, oxalsaure XXIV. 244.  
 Chromoxydhydrat XXII. 104. XXV. 138. 153.  
 Chromoxydkali, oxalsaures XXIII. 234.  
 Chromoxydoxydul XXV. 151.  
 Chromoxydsalze, Untersuchungen über ihre Modificationen XXII. 156.  
 Chromoxydul VII. 125. oxalsaures X. 156. schwefelsaures XXV. 305.  
 Chromsäure II. 96. VII. 125. IX. 101. mit Alkohol XXI. 418. als Antisepticum XXII. 584. Bereitungsmethoden XX. (2. Abth.) 101. XXIII. 119. XXIV. 113. mit Wasserstoffsperoxyd XXIV. 114.  
 Chromsaure Salze XXIII. 172. Isomorphie mit den schwefel- und selen-sauren IX. 137. Verhalten zu Ammoniak XXIV. 178.  
 Chromstahl II. 89.  
 Chromsuperchlorid VI. 131. IX. 100. XV. 140. 142. XIX. 196.  
 Chromsperoxyd XXV. 153.  
 Chrysaminsäure XXII. 469.  
 Chrysantsäure XXII. 393. 398.  
 Chrysine XVIII. 462.  
 Chrysoberyll III. 143. XXIII. 281. XXIV. 308.  
 Chrysocharmin XXV. 531.  
 Chrysolepinsäure XXII. 469.  
 Chrysolepinsäure Salze XXII. 471.  
 Chrysolith VII. 221. XXII. 205.  
 Chrysoephansäure XXIV. 385. XXV. 678.  
 Chrysoerhamnia XXIV. 506.  
 Chrysotil XXIV. 282. XXV. 362.  
 Chylus mit Eiweiß XII. 376. Zusammensetzung VII. 311. XXII. 562.



- Chymus im Dünndarm VII. 328.  
 Cicutin XX. (2. Abth.) 325.  
 Cimolil XXV. 349.  
 Cinchonitin XXV. 509.  
 Cinchonin I. 98. II. 116. III. 172.  
 V. 241. VIII. 246. XI. 240. XII.  
 216. XIII. 262. XIV. 252. XVI. 264.  
 Trennung von Chinin V. 241.  
 XIX. 412. Verhalten zu Chlor 428;  
 zu Schwefelcyankalium XXII. 260.  
 XXIII. 353.  
 Cinchonin ameisensaures XXIII. 357.  
 — bromwasserstoffsäures m. Queck-  
 silbercyanid XI. 219.  
 — nitropikrinsaures XXIII. 357.  
 — schwefelsaures V. 241.  
 Cinin XI. 290. XII. 257.  
 Cinnaméin XIX. 490. XX. (2. Abth.)  
 292. 396. Metamorphosen 398.  
 Cinnamin XXII. 327.  
 Cinnamomin XX. (2. Abth.) 307.  
 Cinnamyl XIX. 491.  
 Cinnamylsubnitrit XXIII. 441.  
 Cissampelin XIX. 433. XXI. 317.  
 Citraconsäure XXI. 353.  
 Citraconsäureäther XXI. 409.  
 Citréne XX. (2. Abth.) 352.  
 Citrilène XX. (2. Abth.) 352.  
 Citronencampher XVIII. 334.  
 Citronenkerne, bitterer Stoff in den-  
 selben XXI. 384.  
 Citronenöl XIII. 296. XIV. 304. XIX.  
 343. XX. (2. Abth.) 349. 351.  
 Citronensäure VIII. 244. XIII. 219.  
 brenzliche III. 164. XIV. 218.  
 Einfluss der Bimsteinsäure auf die-  
 selbe XXIV. 31. Producte der  
 trockenen Destillation, XVIII. 502.  
 Krystallform XXII. 229. ihr Was-  
 sergehalt XIII. 223. XXI. 248.  
 XXII. 237. Zersetzung in der  
 Wärme XXI. 250. Zusammen-  
 setzung XVIII. 266. 277. XIX.  
 379. XX. (2. Abth.) 264. XXIII. 337.  
 Citronensäure Salze XXIV. 342.  
 Citronensäureäther XVII. 321. XXIV.  
 351.  
 Citronyl XIV. 305.  
 Citropten XX. (2. Abth.) 351.  
 Citryl mit Chlor XVIII. 333.  
 Clevelandit IV. 149.  
 Cinicin XXIII. 515.  
 Coccionella septempunctata XVII.  
 385.  
 Coccusroth XIII. 394. XXIV. 516.  
 Cocin, Cocinsäure XIX. 476. XXI.  
 310.  
 Cocinsäureäther XXI. 312. 413.  
 Cocosöl XIX. 473. 476.  
 Codein XIII. 250. XIV. 251. XVI.  
 205. XVII. 263. XIX. 412. XXII.  
 260. XXIII. 362.  
 Cohäsion von Flüssigkeiten XXI. 34.  
 Colchicin XIV. 268.  
 Collyrit XXIII. 280.  
 Colophén XXI. 336. 342. XXIII. 451.  
 XXIV. 482.  
 Colophon VII. 238. XIV. 303.  
 Colophonit VI. 228. XX. (2. Abth.)  
 232.  
 Coloquithenbitter XI. 294.  
 Colostrum XIX. 715.  
 Columbin XI. 288.  
 Columbium XXV. 161.  
 Combinationstöne XX. (1. Abth.) 2.  
 Compass auf Fahrzeugen von Eisen  
 V. 34. XVII. 51.  
 Complementarfarben, subjective XIX.  
 39. Wirkung bei Löhrohrversuchen  
 XVII. 195.  
 Comptonit II. 95. XIX. 303. iden-  
 tisch mit Thomsonit XX. (2. Abth.)  
 226.  
 Concremente und Concretionen.  
 — im Auge eines Menschen XV.  
 465.  
 — in der Balggeschwulst eines  
 Pferdes XV. 466.

- Concremente**, auf der Linse eines Pfordes XII. 379.
- in der Lunge eines Pfordes. XIII. 385.
  - in der Gallenblase XXII. 578.
  - in den Gedärmen X. 247. XXII. 575.
  - im Gehirn VII. 319. X. 245. XVII. 373.
  - im Hammelfette VII. 337.
  - im Intestinum X. 247.
  - krankhafte, Analyse ders. VI. 286.
  - in der Leber XVII. 478.
  - in den Luftwegen XI. 338. XXII. 575.
  - in der Nase XVI. 384. XVIII. 637.
  - in der Pars uterina placentae XIII. 385.
  - im Peritoneum XX. (2. Abth.) 583.
  - aus der Prostata XXI. 554.
  - in der Radix Rumicis acut. XIII. 280.
  - im Thonschiefer XXV. 402.
  - in den Venen VII. 332. VIII. 309.
- Condensator**, electromagnetischer II. 4. VI. 29. neuer electricer XIX. 102.
- Conferven**, jodhaltige XXV. 863.
- Coniin** IX. 232. XII. 220. XIV. 266. XXIII. 367.
- Constitution**, innere der Körper XX. (1. Abth.) 153.
- der Körper, Zusammenhang zwischen dem specifisch. Gewichte und Siedepuncte XXII. 489. XXIII. 316. XXV. 24.
- Contactbildungen** IX. 283.
- Contactelectricität** II. 18. III. 19. V. 10. VI. 11. XII. 32. XIV. 34. XVI. 38. XVIII. 51. XX. (1. Abth.) 68. Anomalien derselben IV. 29. Beweise dagegen XVII. 33. XVIII. 51. zwischen Metallen und Flüssigkeiten IV. 22. XXIII. 20. Umkehrung derselben VI. 27. Ursache ihrer ungleichen Intensität in einem hydroelectricischen Paare VI. 11. Vergleichung mit der Frictions-electricität XIV. 35. zwischen Metallen und Salzbasen III. 32.
- Contactunterbrecher**, neuer von Bird XIX. 165.
- Convallaria majalis** und *polygonatum*, krystallisirter Körper in denselb. XXIV. 530. XXV. 716.
- Convallaria majalis**, *multiflora* etc. Analyse XXIV. 647.
- Copaivabalsam** VI. 268. VII. 245. IX. 228. X. 213. XII. 246. XVI. 255. XX. (2. Abth.) 353.
- Copaivaharz** XIX. 493. XXII. 345. 347.
- Copaivaoöl** XV. 303. XX. (2. Abth.) 353.
- Copal** VII. 242. XI. 264. Analyse verschiedener Sorten XXIII. 459. fossiler XX. (2. Abth.) 253. technische Anwendung XX. (2. Abth.) 389.
- Copalfirniss** VII. 242. XVIII. 366. XXIII. 460.
- Coprolith** XV. 225.
- Coralle**, rothe XIII. 384.
- Cornin** XVI. 283.
- Cortrein** XI. 288.
- Corydalin** VII. 220. XI. 244. XII. 219. XIII. 269. XIX. 433.
- Cotarnin** XXIV. 435. XXV. 519.
- Cotarninsalze** XXIV. 437.
- Cottunit** VII. 177.
- Coumarin** VII. 137. XVI. 228. XX. (2. Abth.) 382. XXIII. 443.
- Couzeranit** XI. 183.

Crataegia XXII. 462.  
 Cremor tartari solubilis V. 100. XIII.  
 151. XX. (2. Abth.) 125.  
 Crichtonit I. 79.  
 Crocus martis aperit XI. 182.  
 Cronstedt VI. 228.  
 Cryolith III. 142.  
 Cuban XXIV. 277. XXV. 335.  
 Cabeben, eigener Stoff darin XIV.  
 327.  
 Cubebencampher XIV. 309.  
 Cabebenöl XIII. 294. XX. (2. Abth.)  
 353.  
 Cabebin XV. 342.  
 Cumidschwefelsäure XXII. 309.  
 Cuminocuminsäure XXIII. 408.  
 Caminol XXII. 303. mit Kalium 410.  
 mit Chlor und Brom 412.  
 Cuminsäure Salze XXII. 307.  
 Cuminsäure XXI. 347. XXII. 305.  
 Cuminschwefelsäure XXI. 347.  
 Capellirungsmethode für Gold XX.  
 (2. Abth.) 190.  
 Cuproplumbit XXV. 332.  
 Curara X. 193.  
 Carcumin XXIII. 493.  
 Casparin XIV. 333.  
 Cyan IV. 57. V. 62. X. 72. XVIII.  
 119. leichte Bereitung XXIV. 84.  
 Bildung aus Kohle und Stickgas  
 XXIII. 80. auf Kosten des Stick-  
 stoffs der Luft XXI. 80. geschwe-  
 feltes I. 48. Umwandlung in Asul-  
 minsäure XI. 61. Verbindung mit  
 Wasserstoff und Schwefel XXII. 84.  
 XXIV. 94.  
 Cyanäther XI. 304.  
 Cyanamid XV. 128.  
 Cyanammoniumgas XX. (2. Abth.)  
 136.  
 Cyanbenzoyl XIII. 201.  
 Cyanblei, vermeintliches X. 145.  
 Cyancadmium XVII. 164.  
 Cyanchrom XV. 185.

Cyaneisen für Photographie XXIII.  
 196.  
 Cyaneisenammonium mit Bromam-  
 monium XVII. 160.  
 Cyaneisenbarium XIII. 137.  
 Cyaneisenchinin XIII. 264.  
 Cyaneisenkalium VHL 179. X. 145.  
 XVI. 143. Bereitung XVIII. 168.  
 XXII. 144. XXIII. 195. Grenze  
 der Reaction auf Eisenoxydul und  
 Kupfer XXI. 161. mit Jod XX.  
 (2. Abth.) 119. mit Quecksilber-  
 cyanid XXI. 138. mit Quecksilber-  
 oxyd XX. (2. Abth.) 120.  
 Cyaneisentantal V. 135.  
 Cyaneisenverbindungen XIX. 259.  
 angebliche Cyaneisenverbind. XXI.  
 129. mit Cyanwasserstoffsäure  
 XXIII. 192.  
 Cyangold XXIII. 223. XXV. 296.  
 Cyangoldkalium XVIII. 166. XXIII.  
 224.  
 Cyaniridiumkalium XV. 169. XVIII.  
 166.  
 Cyanit II. 97. XXIV. 311.  
 Cyankakodyl XX. (2. Abth.) 530.  
 Cyankalium XIII. 128. XV. 161. Be-  
 reitung XX. (2. Abth.) 118. XXIII.  
 175. Anwendung als chemisches  
 Reductions- und Scheidungsmittel  
 XXIII. 176. 243. XXV. 313.  
 Cyankobalt XVIII. 163.  
 Cyankupfer XV. 167. XVIII. 164.  
 Cyannickel XVIII. 163.  
 Cyannickelkalium XVIII. 163.  
 Cyanophan XVI. 177.  
 Cyanoxydsulphid XXV. 126.  
 Cyanpalladiumkalium XVIII. 166.  
 Cyanplatin XVII. 184.  
 Cyanquecksilber VI. 183. X. 150.  
 XI. 187. XIII. 139. mit ameis-  
 saurem Kali X. 150. mit Chloräuren  
 XIX. 264. mit chromsaurem Kali  
 VI. 183.

Cyanquecksilberkalium XVII. 181.  
 Cyansäure III. 75. IV. 91. VI. 104.  
 VII. 120. X. 82. XI. 79. mit  
 cyanichter Säure IX. 86. mit Salz-  
 säure XXIV. 85. Unterschied von  
 der Knallsäure XX. (2. Abth.) 67.  
 Cyanschwefelwasserstoff XIII. 83.  
 Cyansilber XXV. 294.  
 Cyansilberkalium XVII. 184.  
 Cyanstickstoff XIX. 210.  
 Cyantitan XVI. 153.  
 Cyanüre XX. (2. Abth.) 153. Doppel-  
 cyanüre III. 93. Tripelcyanüre  
 XIV. 136.  
 Cyanursäure XI. 79. XVIII. 123.  
 XIX. 380.  
 Cyanwasserstoffäther XV. 354.  
 Cyanwasserstoffbenzol XXI. 357.  
 Cyanwasserstoffsäure III. 165. X.  
 189. XIII. 81. XVI. 89. Bereitungs-  
 methode VIII. 101. XXIII. 85. 176.  
 Entdeckung derselben in Leich-  
 namen V. 84. Entdeckung kleiner  
 Mengen in gerichtlichen Fällen  
 XXIV. 269. Gegengift III. 167.  
 Lichtbrechungsvermögen, specifi-

sches XX. (2. Abth.) 68. mit Alkohol  
 und Chlor XXI. 419. mit Jodsäure  
 und Oxalsäure XXV. 85. rothe  
 eisenhaltige IV. 93. XV. 182.  
 schwefelhaltige I. 48. Vorkom-  
 men in bitteren Mandeln, Kirsch-  
 und Pflaumenkernen II. 73; in der  
 Maniokwurzel XVII. 340. Wirkung  
 der Bl. auf Pflanzen VIII. 241.  
 Cyanwasserstoffsäure Salze, Zusam-  
 mensetzung der eisenhaltigen I. 45.  
 Cyanylsäure XV. 115.  
 Cyanzink XX. (2. Abth.) 152.  
 Cyanzinkammoniak XI. 178.  
 Cyanzinkbarium XVIII. 163.  
 Cyanzinkblei XVIII. 163.  
 Cyanzinknatrium XVIII. 163.  
 Cyanzinkkalium XVII. 164.  
 Cymidschwefelsäure XXII. 313.  
 Cymin XXII. 303. 312.  
 Cymiasäure XXIII. 408.  
 Cymophan V. 222. XX. (2. Abth.)  
 239.  
 Cynapin VIII. 247.  
 Cynodin XXIV. 535.  
 Cystin XIX. 706.

## D.

Dadyl XIV. 303. XVIII. 333.  
 Dämpfe, Berechnung ihres specifi-  
 schen Gewichtes XVIII. 88. XX.  
 (1. Abth.) 153. Verhältniss zwischen  
 Raum und Spannung XIX. 56;  
 zwischen Spannung und Tempe-  
 ratur 58. Wärme derselben III. 42.  
 Daguerrotypie XX. (1. Abth.) 31. XX.  
 (2. Abth.) 170.  
 Dahlia, Farbstoff darin IV. 202.  
 Dahlin IV. 200. V. 251.  
 Dammarharz X. 217. XX. (2. Abth.)  
 389. XXIV. 490. XXV. 662.  
 Dammerde XXI. 441. XXIV. 561. 582.  
 Danburit XX. (2. Abth.) 226.

Daphnia V. 246.  
 Datholith IX. 199.  
 Datteln, Anal. XXI. 518.  
 Datarin XIII. 268. XXIV. 269.  
 Davidsonit XVIII. 231.  
 Davyn XXII. 204.  
 Deflagrator III. 19.  
 Dekahexylsuperchlorid XVIII. 474.  
 Dekapentylchlorid XVIII. 475.  
 Dekatetrylammoniak XXV. 541.  
 Delphinin I. 197. IV. 191. XIII. 266.  
 XIV. 253.  
 Delphinsäure I. 135.  
 Delvanxine XX. (2. Abth.) 247.  
 Dermatit XI. 201. XXIV. 282.

- Desinfection durch Wärme XII. 328.  
 Destillation, trockene, Producte derselben XIII. 348. XV. 410. XVIII. 453. XIX. 574. XXI. 436. XXII. 503. XXIII. 524. XXIV. 594.  
 — von Alaunschiefer XVIII. 477.  
 — — Benzoesäure — 507.  
 — — Bernstein XIX. 628. XXIV. 617.  
 — — Birkenöl XXIII. 560. XXIV. 594.  
 — der camphersauren Salze XVIII. 502.  
 — von Caoutchouc XVIII. 509.  
 — der Chinasäure XXV. 827.  
 — — Citronensäure XVIII. 502.  
 — von Drachenblut XXIV. 622. XXV. 855.  
 — — Elaidin XIX. 628.  
 — — fetten Oelen mit Schwefel etc. XIX. 629.  
 — — Glycerin XXIV. 624.  
 — — Guajakholz XXIV. 620.  
 — — Harz XVIII. 511. XIX. 608.  
 — — Holz und Holz-Alcohol XVIII. 453.  
 — — kohlen saurem Kali mit Kohle XVIII. 512.  
 — der Lipinsäure und Paralipinsäure XVIII. 507.  
 — — Mekonsäure XVIII. 505.  
 — — Milchsäure XXV. 787.  
 — von Naphthalin XXIV. 529. 616.  
 — — Pflanzensäuren u. pflanzensauren Salzen XVIII. 478.  
 — der Rhodan-Verbindungen XXV. 99.  
 — von Steinkohlenöl XV. 410. XXIV. 594.  
 — — Tabak XXIV. 627.  
 — — Theer XVIII. 462.  
 Destillation der valeriansauren Salze XVIII. 504.  
 — — Weinsäure XVIII. 506.  
 — — Xanthan - Verbindungen XXV. 99.  
 Deweylit XIX. 297.  
 Dextrin XIV. 276. 284. Gährung XXV. 791. Isomerie XVIII. 325. polarisirender Einfluss auf das Licht XXIII. 376. Unterschied von Gummi, Trauben- und Rohrzucker XXII. 277.  
 Diadochit XVIII. 217.  
 Diallag IX. 200. XIX. 305. XXIV. 314.  
 Dialursäure XVIII. 581. XXV. 903.  
 Diamant X. 70. XI. 203. XV. 213. XVI. 170. seine Asche mikroskopisch untersucht XXII. 198. Eigenthümlichkeit in seiner Bildung XIX. 37. 297. Einmengungen XXIII. 271. künstliche IX. 72. Lagerstätte in anstehendem Gesteine XXIV. 295. schwarzer Diamant XXIV. 295. Wärme, specifische XXI. 9. 67.  
 Diapyr XXV. 362.  
 Diaspor III. 140. XI. 203. XIII. 166. XVIII. 224. XXV. 338.  
 Diastas XIV. 281.  
 Dichroit I. 85. VII. 193. IX. 204. XXI. 203.  
 Dichtigkeit, Maximum der — von Flüssigkeiten XVIII. 85.  
 Dickdarm, Verrichtungen desselben VII. 330.  
 Didymoxyd XXIII. 148. schwefelsaures und salpetersaures 191. 192. XXIV. 115.  
 Diffraktions-Erscheinungen, eine besondere Art XIX. 31. in einem Fernrohre 32.  
 Digenit XXV. 332.  
 Digitalin V. 245. IX. 217. XIV. 270.

*Digitalis ambigua* Anal. XX. (2. Abth.)

542. *purpurea* XXIV. 647. *sanguineae semen* XX. (2. Abth.) 542.

*Dimorphie* XVIII. 80. XX. (2. Abth.) 3. *Diopsit* IX. 203.

*Dioplas* IX. 197. XXV. 352.

*Diplois* XXI. 202.

*Disacron*, *Disacronharz* XXIV. 626.

*Disthen* XXIII. 278.

*Dithionige Säure* s. *unterschwefelige Säure*.

*Dithionite* s. *unterschwefelige Salze*.

*Dithionsäure Salze* XXIV. 154.

*Dolomit* XXV. 385.

*Dolomitbildung* XVII. 411.

*Donium* XVII. 102.

**Doppelsalze des zweifach schwefelsauren Aethyloxydes** XVIII. 407.

— von *Ammoniak* mit *Metall-oxiden* XIX. 243.

— — *Arseniksäure* mit *Kalkerde* und *Ammoniumoxyd* XXIV. 203.

— — *Cadmium* XXIII. 214.

— — *Chinolin* XXIII. 360.

— — *Chlorantimon* XVIII. 200.

— — *Chromchlorid* XXV. 306.

— *citronensäure* XXIV. 344.

— von *Cyan* XXIII. 219. von *Gold* mit *alkalischen Chlorüren* XI. 189.

— — *Jodwismuth* XXV. 283.

— — *Iridium* und *Osmiumchlorid* mit *Chlorkalium*, behandelt mit *schwefeliger Säure* XXV. 293.

— — *Nikotin* XXIII. 364.

— *oxalsäure* XIX. 241.

— von *oxalsaurem Chromoxyd* XXIV. 244.

— — *oxalsaurer Talkerde* mit *Kali* und *Ammoniumoxyd* XXIV. 203.

**Doppelsalze von schwefelsaurem Kali und Natron** XXIV. 189. XXV. 261.

— — *traubensaure* mit *arseniger Säure* XXV. 440.

— der *unterschwefligen Säure* XXII. 129.

— der *Uranoxyde* XXIII. 207. XXIV. 207. 212.

— *verschiedene Doppels.* XXV. 261—268.

— *weinsäure* mit *Antimonoxyd* XXIII. 327.

— von *Zinkoxyd* mit *Ammonium* XVI. 141.

— von *Zinnchlorür* mit *alkalischen Chlorüren* XXII. 148.

**Doppelsulfurete, natürliche von Kupfer und Silber** XXIV. 298.

*Drachenblut* XII. 244. *Destillation trockener Producte* XXIV. 622. XXV. 855.

*Draconyl* XXV. 860.

*Dracyl* XXIV. 622. XXV. 856.

*Dracysalpetersäure* XXIV. 623. XXV. 858.

*Dracylschwefelsäure* XXV. 857.

*Drähte*, *Ausdehnung derselben beim Drahtziehen* IX. 64.

*Dragonöl* XXI. 345. XXII. 326. XXIII. 411. 426.

*Dragonsäure* XXIII. 413. 418. 421. XXV. 853.

*Dragonsalpetersäure* XXIII. 416.

*Dragonunterbromige Säure* XXIII. 422.

*Dragonunterchlorige Säure* XXIII. 421.

*Dréolith* XVI. 168.

*Drehung fester Stäbe; Versuche* X. 58.

*Druck*, *hoher; Messung desselben* XVI. 54. *starker, durch Spiral-*

**windungen XL. 33. Wirkung dess.  
auf Flüssigkeiten IX. 58.**

**Drupacin XIII. 277.**

**Dumasin XIX. 606.**

**Düngerarten XXII. 221. XXIV. 333.**

**XXV. 420. verbrannter Dünger.**  
**Anal. XXV. 892.**

### Dutenmergel XXV. 385.

**Dysluit XVII. 217.**

**Dysolit XX. (2. Abth.) 255.**

## E.

## Ebbe und Fluth, Theorie derselben

**Edingstonit VI. 216.**

Edwardsit XVIII. 235. XXI. 215.

**Eichengerbsäure.** Grenze der Reaction auf Eisenoxyd und Oxydul  
XXI. 161. Verbindung mit Protein  
XIX. 647. Zusammensetzung XIX.  
382. XXI. 275.

Eier, X. 242. Ausbrüten in sauerstofffreien Gasarten XV. 462. Veränderungen beim Ausbrüten IV. 239. XXV. 908. Eier des Genus *Helix* mit Krystallen von kohlen-saurem Kalk XIV. 382. Luft in Hühnereiern IX. 239. XI. 336. Eier von *Papilio crataegi*, Anal. XX. (2. Abth.) 585.

**Ejeröl IV. 246. XI. 335.**

**Eierweiss: Analyse XXV. 875.**

Eis. Bildung in Ostindien IX. 56.  
Grundeis IX. 178. XVIII. 98. Kry-  
stallform III. 57. spezifisches Ge-  
wicht XI. 68.

**Eisgrotten III, 221.**

Eisen. Atomgewicht XXII. 124.  
XXIV. 119. XXV. 41. Bewahrung  
vor Rost III. 113. IV. 124. XII.  
106. XIII. 117. gediegenes VII. 201.  
XV. 214. geschmolzenes ist nicht  
polarisch XVI. 48. glühendes,  
Magnetismus dess. VIII. 30. Grenze  
der Reaction des polirten Eisens  
auf Kupfer XXI. 161. Kohlenstoff-  
gehalt, Bestimmung XX. (2. Abth.).  
186. krystallisirtes XIII. 116.  
XXIII. 7. Legirung des E. mit

Kupfer XVI. 119. metallisches XVI. 129. passiver Zustand XVIII. 153. XIX. 120. XXV. 165. pyrophorische Eigenschaften VI. 155. VII. 140. Reduction und Verbindung mit Kohle durch Caementation XVIII. 154. Scheidung dess. von Mangan VII. 143. veränderter electrischer Zustand dess. durch salpetersaures Silber X. 120. veränderter electrochemischer Zustand durch Salpetersäure XVII. 116. Verbesserung von schlechtem E. XVIII. 154. Verbindungen dess. mit Kohlenstoff in Hochöfen XVII. 132. XVIII. 155. Verbindung mit Schwefel III. 112; mit schwefliger Säure XXIV. 157. Verbrennung des E. XV. 160.

**Eisenalaun XXIII. 199.**

### Eisenamalgam XV. 160.

**Eisencyanid, Verbindung mit Cyan-**  
**natrium, Cyanammonium etc.**  
**XVIII. 167.**

**Eisenchlorid, Bereitung XX. (2. Abth.)**  
 153; aus Blutstein und Eisenchlorür  
 XXV. 272. mit Aether XVII. 160. mit  
 Phosphorwasserstoff und Ammo-  
 niak III. 136. Veränderungen der  
 Lösung im Aether und Alcohol bei  
 Einwirkung des Sonnenlichtes XX.  
 (2. Abth.) 155.

**Eisendrähte, Versuche über ihre  
Verlängerung XV. 132.**

**Eisenerze V. 294. VIII. 211.**

**Eisenhammerschlag V. 153. VI. 158.**

**Eisenjodür XXIV. 214.**

Eisenkugeln, rothend; Wirkung derselben VIII. 27.

Eisenlegirung; magnetische Polarität VIII. 33.

Eisenmasse, Aachener XIII. 157.

Eisenmasse von Pallas XVI. 183.

Eisenoxyd. Bestimmung der relativen Menge dess. in Mineralien X. 158. Fällung mit arseniksaurem Kali unanwendbar X. 159. Krystallform XXIII. 7. Löslichkeit in kohlsaurem Ammoniak XXI. 149. Trennung dess. von Eisenoxydul und andern Metalloxyden XII. 164. Trennung von Phosphorsäure XVI. 162. Trennung von Titansäure und Zirconerde XIII. 149.

Eisenoxyd, arseniksaures XVIII. 187.

— arseniksaures V. 205. X. 177. XXIV. 324.

— bernsteinsaures XXIV. 367.

— bromsaures XXII. 139.

— chlornaphthalinsaures XXI. 507.

— citraconsaures XXI. 257.

— essigsäures Anal. XXI. 130.

Bereitang XX. (2. Abth.) 158.

— jodsaures XIX. 239.

— kieselsäures XXI. 130.

— kohlsaures XI. 180.

— komensaures XXV. 494.

— maleinsaures XXV. 468.

— phosphorsaures II. 103. VII. 184. XX. (2. Abth.) 246. 247. neue Species VI. 215. Scheidung von phosphorsaurem Kalk XIV. 167.

— pyromekonsaures XXV. 496.

— purrinsaures XXV. 685.

— rhodizinsaures XVIII. 523.

— schwefelsäures VI. 182. VII. 177. XI. 180. basisches XIX. 261. XXIV. 216. natürliches XIV. 199. XXIV. 327.

Eisenoxyd, spiraeasaures XIX. 511.

— titansaures XII. 143.

— traubensaures XXIII. 335.

— weinsaures XXI. 131. XXV. 437.

— zuckersäures XXV. 474.

Eisenoxydchinin, schwefelsäures XXIII. 357.

Eisenoxydhydrat XV. 226. XVI. 184.

Anal. XXV. 342. Bereitung XXV.

165. Gegengift der arsenigen Säure

XX. (2. Abth.) 156. Schwierigkeiten

der Bereitung XX. (2. Abth.)

158. verschiedene Arten von natü-

rllichem E. XXI. 186. Zusammen-

setzung XXV. 140.

Eisenoxydhydrat, citronensaures XXIV. 348.

Eisenoxydkali, schwefelsäures XXIII. 199.

Eisenoxydkrystalle, künstliche X. 121.

XII. 108. XIII. 119.

Eisenoxydoxydul, XII. 106. XVI. 120.

galläpfelsäures XXIV. 369.

Eisenoxydoxydulhydrat XXIII. 135.

Eisenoxydoxydulkali, weinsaures XXIV. 217.

Eisenoxydoxydulmangan, phosphorsaures, natürliches XX. (2. Abth.) 246.

Eisenoxydoxydul, schwefelsäures XXIII. 197. blaues XXIV. 216.

Eisenoxydsalze, basische, pflanzen-

säure mit Cyaneisenkalium XIX.

389. phosphorsaure, Bestimmung

ihres Gehaltes an Oxyd und Oxy-

dul XX. (2. Abth.) 183 Reduction

zu Eisenoxydulsalzen XXV. 273.

Eisenoxydul, Bildung XIX. 221.

Eisenoxydulalaun XIX. 310.

Eisenoxydulhydrat, wasserhaltiges XXIII. 265.

Eisenoxydulsilicat XIX. 301.

Eisenoxydul, bromsaures XXII. 139.

— chlornaphthalinsaures XXI. 507.



- Eisenoxydul, chloresures XXIV. 167.  
 — dithionigsures XXIV. 158.  
 — fumarsures XXV. 461.  
 — jodsaures XI. 180. XIX. 239.  
 — kohlesaures III. 137. V. 225.  
   X. 145. XXV. 274. mit Manganoxydul VIII. 225. natürliches XXIV. 324. XXV. 386.  
 — milchsaures XXIV. 218. XXV. 792.  
 — oxalsaures XII. 201. XVI. 144.  
 — phosphorsaures VIII. 227. XXI. 215.  
 — purrinsaures XXV. 685.  
 — schwefelsaures VII. 153. XII. 143. XV. 182. XVII. 143. XVIII. 161. XXIV. 19. Mittel für gelbgewordene Topfwächse XXIV. 335.  
 — schweflignsaures XXIV. 157.  
 — sulphäthylschwefelsaures XXI. 430.  
 — tetrathionsaures XXIV. 158.  
 — traubensaures XXI. 314. XXIII. 335.  
 — unterschweiflignsaures XXIII. 166.  
 — weinsaures XXI. 314. XXV. 436.  
 Eisenrhodanid XXIII. 160. XXIV. 93.  
 Eisenrhodanür XXIII. 160.  
 Eisenrose, Analyse XIX. 299.  
 Eisenrost, Untersuchung IV. 125.  
 Eisensäure XXI. 95. XXII. 124. XXIV. 124. XXV. 166.  
 Eisansmelzen, Schlacken davon VI. 161.  
 Eisensinter IX. 197. XXV. 381.  
 Eisensuboxyd XX. (2. Abth.) 84.  
 Eisenvitriol IV. 145.  
 Eisenwasserstoffgas XXIII. 134.  
 Eiter, Analysen verschiedener Arten XX. (2. Abth.) 584. XXI. 551. im Blut XVII. 373. Einfluss von Reagentien auf d. E. XXIII. 660. Untersuchungen über d. E. XVIII. 631.  
 Eiweiss IX. 224. XVII. 360. blaue Färbung durch Säuren VII. 296. IX. 265. Coagulation durch die electrische Säule III. 196. Coagulation in der Wärme III. 197. im Blute XIV. 371. mit Chlor XIX. 734. mit kohlesurem Alkali XVIII. 550. mit Metallsalzen XVIII. 536. vegetabilisches VII. 231.  
 Ekebergit IV. 155.  
 Elaëne XVII. 355.  
 Elaëolith III. 152. VII. 188. XX. (2. Abth.) 227. XXI. 193.  
 Elaërin XXI. 544.  
 Elaërinsäure XXIII. 612.  
 Elaidin XIII. 286.  
 Elaidinsäure XIII. 287. Analysen XVIII. 302. XXI. 300. mit Aether XXI. 413. Gewinnung durch Behandlung der Oelsäure mit Salpetersäure XVIII. 304.  
 Elaine XIX. 472. Scheidung von Stearin IV. 197.  
 Elainphosphorsäure XXII. 551.  
 Elaterin XIV. 324. XXIII. 503.  
 Elaterium XII. 270.  
 Elathin XXIV. 638.  
 Elayl XVIII. 439.  
 Elaylchlorür XVIII. 439. XIX. 198. XXI. 435.  
 Elaylchlorürdithionsäure XXV. 95.  
 Elayligas XXIII. 520. XXV. 22. 38. als Radical für Aetherarten XVIII. 438.  
 Elayljodür XXV. 774.  
 Elaylmercaptan XXI. 437.  
 Elaylplatinchlorür XIX. 605.  
 Elaylschwefelsäure XVIII. 441, Electricität. Ableitung durch feuchte Luft XV. 17. Accumulation ders. XII. 28. Analogie mit dem Licht X. 18. durch Abkühlung im Glas

IX. 38. Anwendung ders. zum Felsensprengen XX. (1. Abth.) 143. Einfluss ders. aufs thierische Leben XV. 440. Elementargesetz ders. XV. 16. Entwicklung derselben XVII. 29. durch chemische Thätigkeit IV. 24. XX. (1. Abth.) 68. durch gegenseitige Berührung organischer Stoffe X. 31. Erregung ders. durch Contact s. Contactelectricität. durch Erwärmung XI. 28. durch Oxydation eines Milligramm Zink, dynamische und statische Menge XIX. 137. durch Verbindung von Säure mit Alkali XVIII. 62. freie El. ohne Propagationsvermögen XIX. 101. Inductionstheorie XIX. 91. 160. Frictionselectricität III. 33. V. 26. VIII. 25. XVII. 4. XIX. 88. Leitung durch Metalle VI. 16. durch mit Metallen abwechselnde Flüssigkeiten VI. 20. in luftleeren Räumen. III. 33. XVIII. 48. XIX. 108. Maass, relatives ders. für die Quantität in ungleichen Strömen XVIII. 57. Messung von kleinen Mengen ders. IX. 36. Quelle der atmosphärischen El. VI. 14. Schnelligkeit ders. XVI. 25. Theorie ders. V. 10. IX. 7. Uebergangswiderstand XX. (1. Abth.) 91. Umkehrung ders. in secundären Säulen V. 24. Ursachen ihrer Erzeugung in der Säule IX. 12. Verhältniss zur chemischen Affinität XIII. 35. XXI. 32. Vermögen ders. in den Metallen Wärme zu erzeugen XIX. 152. XX. (1. Abth.) 110. Verschiedenheit ders. nach der verschied. Richtung der Ströme XVIII. 44. Vertheilung, Theorie XIX. 91. Vertheilungszustand XII. 30. XVI. 41. sie wird

nicht erregt durch Reibung der Luft XV. 19. Wirkung ders. bei Bewahrung des Kupferbeschlages der Schiffe VI. 34. Wirkung ders. als chemisches Agens XXI. 32. Wirkung bei der Verdauung IV. 218. Zerstreuung ders. durch Spitzen XVII. 38.

Electrische Aequivalente XX. (2. Abth.) 34. XXV. 15.

Electrische Attraction, Versuche VI. 28.

Electrische Batterie, Erscheinungen bei Schliessung einer grossen XX. (1. Abth.) 112. Inductions-Phaenomen bei ihrer Entladung XX. (1. Abth.) 115.

Electrische Beschützer, gegen Absatz von kohlen saurem Kalk in Wasserleitungen VII. 44.

Electrische Combinationen XX. (1. Abth.) 106.

Electrischer Condensator, neuer XIX. 102.

Electrisch-dynamische Untersuchungen VI. 29.

Electrische Einflüsse, chemische Wirkung, wenn sie sehr schwach sind VIII. 20.

Electrische Entladung, Lichtentwicklung bei ders. XXV. 18. magnetischer Zustand II. 1. Messung ihrer Intensität VII. 15. physiologische Erscheinungen VI. 24. Wärmeentwicklung bei el. Ausl. XXIII. 21.

Electrische Entladungen, ihr Einfluss auf den Leiter XX. (1. Abth.) 101.

Electrische Funken, ihr Durchschlagen XVIII. 50. ihr Farbenbild XVI. 7; Radiation, chemische dess. XX. (1. Abth.) 50. 53. von Rajatorpede XVII. 46. XVIII. 74.

- Electrisches Inductionsphaenomen, Einfluss von Eisendrahtbündeln auf dass. XX. (1. Abth.) 128.
- Electrische Kette von Becquerel XX. (1. Abth.) 73.
- Electrische Leiter, ihre Eigenschaften nach Entladung der electrischen Säule IX. 15. unipolare el. L. XI. 21.
- Electrische Leitung X. 19. XVI. 28. verringerte el. L., Wirkung ders. in einem Punkte der geschlossenen Kette X. 32.
- Electrisches Leitungsvermögen, ungleiches bei ungleichem Aggregatzustande XIV. 37. ungleiches der Mineralien XX. (2. Abth.) 206.
- Electrisches Paar, Verstärkung X. 35.
- Electrische Phaenomene des Boracit und Topas XXIII. 295.
- Electrische Phaenomene unter bestimmte mathematische Maasse gebracht X. 25. XVIII. 49.
- Electrische Polarität, durch Entladung der Säule in den Metallen hervorgebracht IX. 31. zwischen homogenen Metallen XI. 20.
- Electrische Repulsion, Versuche darüber VI. 28.
- Electrische Säule, eigene Construction XVII. 35. in Unthätigkeit V. 21. Ursache der Verminderung ihrer Wirkung XIX. 120. Intensität einer isolirten XIX. 148. neue Theorie XIX. 113. Regelmässigkeit in ihren chemischen Wirkungen XX. (1. Abth.) 79. 111. wärmeerregende Kraft ders. X. 25.
- Electrische Säulen aus einer Flüssigkeit und einem Metalle I. 13. von Luft und Zink IX. 27. trockne I. 12. X. 34. XIX. 145.
- Electrische Schläge veranlassen Phosphorescenz der Körper XI. 10. XII. 13.
- Electrischer Strom erregt Wärme XV. 21. erzeugt Kälte XIX. 153. in Flüssigkeiten XVIII. 46. in lebenden Thieren XIX. 637. XXII. 537. in den Muskeln lebender Thiere XXIV. 651. in den Nerven XXV. 867. zwischen Gängen XX. (2. Abth.) 589. an jodirten Silberplatten, Einfluss des Lichtes darauf XXIII. 19. Intensität dess. nicht verändert durch den Magnet VI. 30. Leitung dess. durch die Flamme XVII. 39. Bestimmung der Tension des el. Str. XX. (1. Abth.) 109. während der Vegetation XIX. 326. Vergleichung dess. mit der Bewegung des Lichtes IX. 35. Wirkung, chemische des electr. Str. XX. (1. Abth.) 88.
- Electrische Ströme, ihre Erregung durch chemische Tendenz XIX. 129. durch chemische Vereinigung XX. (2. Abth.) 35.
- Electrische Telegraphie XX. (1. Abtheil. 133.
- Electrische Tension in der Säule XVI. 35. merkwürdige Eigenschaft ders. XX. (1. Abth.) 143. Verminderung ders. durch electrische Entladung IX. 35.
- Electrische Thätigkeit, Verhältniss ders. zur chemischen Thätigkeit VII. 20.
- Electrische Versuche XIII. 35. XIV. 29. 37.
- Electrische Zersetzungen in Wasser- und Alcohol-Lösungen XXII. 32.
- Electrisirmaschine V. 28. neue Art XX. (1. Abth.) 144.
- Electrochemischer Apparat XVI. 38. XVII. 37.
- Electrochemische Figuren XV. 24.

- Electrochemische Phaenomene, Formeln für ihre Gesetze VII. 15.  
 — Theorie VI. 75. XVII. 75. XIX. 191. XXI. 32.  
 — Versuche VIII. 18. XV. 25.  
 — Wirkungen XI. 23.  
 Electrolyse, Reductionsphaenomen XXV. 17.  
 Electrolytische Actionen, Gesetz dafür XIX. 194.  
 Electromagnete, XVI. 47. Gesetze ders. XX. (1. Abth.) 113.  
 Electromagnetischer Condensator II. 4. IV. 9.  
 Electromagnetische Entladung von weichem Eisen XI. 29.  
 Electromagnetische Kraft IX. 40.  
 Electromagnetischer Multiplicator X. 35. XV. 23. XVII. 40. Prüfung des Silbers mittelst desselben IX. 126.  
 Electromagnetische Phaenomene II. 10. IV. 9. VII. 46. XIII. 36. 41. durch Erwärmung III. 2. in einem einzigen Metalle III. 5.  
 Electromagnetische Polarität in einem Hufeisenmagnete von weichem Eisen XII. 45.  
 Electromagnetische Rotation von Flüssigkeiten X. 38.  
 Electromagnetische Spirale II. 2. Wirkung derselben II. 5.  
 Electromagnetische Versuche III. 9. V. 22. XIV. 48.  
 Electromagnetische Waage XVIII. 59.  
 Electromagnetismus III. 2.  
 Electrometer V. 11. 27. XVII. 38.  
 Electromotorische Wirkungen zwischen Metallen und Flüssigkeiten V. 11.  
 Electrophor XIV. 34.  
 Electropositive und electronegative, radicale Verbindungen mit Chlor und Sauerstoff XIX. 373.  
 Electroscope, dynamisches Universal-el. XV. 24.  
 Electrum VIII. 208.  
 Eléencéphole XV. 446. XXI. 535.  
 Elemi XIX. 492. XX. (2. Abth.) 394. flüchtiges Oel aus E. XXI. 351. XXII. 296.  
 Elfenbein, vegetabilisches XXV. 585.  
 Ellagsäure XIV. 232.  
 Embrithit XVIII. 222.  
 Emetin IV. 179.  
 Emmonit XIX. 310.  
 Emulsin, Analyse und Bereitung XX. (2. Abth.) 429. katalytische Kraft auf Amygdalin XVIII. 330. 346.  
 Enchondrom XVIII. 639.  
 Endosmose VIII. 71. XIII. 48. XVI. 56.  
 Epidote gabbro XVI. 277. manganesifère, Analyse IX. 203. XX. (2. Abth.) 231.  
 Epigonen von Mineralien VIII. 195.  
 Epistilbit VII. 180.  
 Equisetsäure IX. 210. XVII. 250. Baryt und Silbersalze derselb. XVII. 250.  
 Erdball, Abkühlung I. 50. Revolutionen dess. I. 52.  
 Erdbeben II. 129. III. 223. IV. 264. V. 297. VI. 309. VII. 357. VIII. 334. IX. 286. X. 268. XI. 352. XVI. 403. Ursachen ders. XXI. 570. Zusammenhang mit dem Barometerstande XIII. 395.  
 Erde, allgemeine Ideen über ihre Bildung V. 282. Einfluss ders. auf die darauf wachsenden Pflanzen XVIII. 247. Entstehung ders., neptunische und vulkanische Hypothese I. 144. Gewicht, hohes specifisches XVIII. 654. magnetischer Aequator III. 15. magnetische Polarität XII. 48. magnetischer Zustand III. 13. Polarität ders. und ihre Abweichungen; Ursachen davon VIII. 37. Zustand

- ders. im Innern XX. (2. Abth.) 587.  
 Temperaturverhältnisse XVIII. 646.  
 Temperatur derselben auf beiden  
 Seiten des Aequators verschieden  
 XVI. 407. Temperatur im Innern  
 ders. II. 128. XVI. 404. XX. (2.  
 Abth.) 587. Zunahme im Innern  
 ders. I. 148. X. 267. XII. 333.  
 XIV. 32. 385. XVII. 425.
- Erde, Wärme ders. VIII. 326.  
 Erdeis XIX. 758.
- Erden, geschwefelte II. 53. neue  
 XXV. 149.
- Erdharz, elastisches VI. 233. XIX. 318.  
 Erdharze XIV. 204. XIX. 314. XX.  
 (2. Abth.) 253. XXIII. 270. XXIV.  
 330. XXV. 396.
- Erdkobalt, schwarzer; Analyse II.  
 105. XXII. 201.
- Erdmagnetismus IV. 31. XIII. 44.  
 XV. 45. XVI. 50. XVII. 48. Inten-  
 sität dess. angewendet als ge-  
 meinschaftliches Maass für un-  
 gleiche electriche Ströme XVIII.  
 57. Intensitätsveränderung dess.  
 XI. 30. Intensitätsverminderung  
 XVIII. 76; Instrumente zur Mes-  
 sung ders. X. 43. Intensitätsva-  
 riationsinstrumente XIX. 168. Po-  
 larität dess. X. 43.
- Erdpech, elastisches V. 229.
- Erdpechsee auf Trinidad XVI. 407.
- Eremit XX. (2. Abth.) 214.
- Ergotin XIII. 319.
- Erhebungskrater XIV. 390. XVII. 422.
- Erhöhungen der englischen Küste  
 XXII. 601.
- Erica vulgaris, Anal. XX. (2. Abth.)  
 542.
- Eremit IX. 185.
- Erlan IV. 158.
- Ernährung, Untersuchungen von  
 Boussingault, Letellier u. A. XXV.  
 884.
- Erucin XIX. 502.
- Erythrin XI. 275. XXII. 365. XXIII.  
 493. XXIV. 384.
- Erythrinbitter XI. 277. XXII. 369.
- Erythrische Säure XI. 323.
- Erythrit XXIV. 290.
- Erythrogen XVIII. 380.
- Erythrolcin XXII. 380.
- Erythrolcinsäure XXII. 372. 377.
- Erythrolitmin XXII. 380.
- Erythroprotid XIX. 657.
- Erythroretin XXV. 673.
- Erythrylin XXII. 365.
- Eschscholtia californica, neue Pfla-  
 zenbasen aus demselben XXV. 543.
- Esenbeckin X. 198.
- Esmarkit XXI. 174.
- Essigäther VII. 273. IX. 258. XIII. 322.  
 XX. (2. Abth.) 470. mit Alkali  
 XXI. 425. 428. mit Chlor XX. (2.  
 Abth.) 482. Reinigungsmethode  
 XXI. 397.
- Essigalkohol, s. Aceton.
- Essigbromür XVI. 321.
- Essigchlorür XVI. 321.
- Essiggährung XIII. 341. Untersuchen-  
 gen über dies. von Liebig XVIII.  
 449.
- Essiggeist XIII. 342. XV. 428.
- Essigjodür XVI. 321.
- Essigmutter, Analyse XXIV. 552.
- Essigsäure VII. 212. XI. 216. XIII. 216.  
 XVII. 228. Bildung, künstliche  
 III. 162. mit Chlorgas XIX. 365.  
 Doppelsalze mit Kupferoxyd und  
 Kalk XIII. 139. Entstehung beim  
 Keimen XIV. 207. Gewicht, spe-  
 cifisches der gasförmigen und was-  
 serhaltigen XIX. 389. XXV. 423;  
 bei verschiedenem Wassergehalte  
 XVI. 192. Pseudoessigsäure XXII.  
 229. Refraktionsindex ders. XXIII.  
 320. Vorkommen in lebenden  
 Pflanzen XIV. 209.

- Essigschwefelsäure** XXI. 241. XXIII. 321. XXV. 425.  
**Essigspiritus** XVII. 341.  
**Essonit** V. 224. VIII. 220.  
**Ether chloruré** XX. (2. Abth.) 477. hydrochlorique 496. hydrochlorique bichloruré 497. méritique XVIII. 480. méthylique hydrochlorique und perchloruré XX. (2. Abth.) 500. 506. sulfuré XX. (2. Abth.) 481.  
**Euchlorin** XV. 104. XXIV. 66.  
**Euchroit** VI. 214. XXV. 383.  
**Euchron** XXI. 484.  
**Euchronsäure** XXI. 477. 480.  
**Eudialyt** I. 81. XXI. 210. XXV. 366.  
**Eudiometrie** V. 166. VI. 71. XXIV. 305.  
**Eudiometrisches Mittel** zu chemischen Analysen XXIV. 250.  
**Eudiometrische Versuche** XXII. 39. mitgemischten Gasen XX. (2. Abth.) 36. XXIV. 50.  
**Euklas** I. 89. VIII. 221. XXIII. 114. 282.  
**Eupatorin** X. 199.  
**Euphórbiasäure** XXIV. 374.  
**Euphorbium, Analyse** XXII. 344.  
**Euphotid** XVI. 182.  
**Eupion** XII. 307. XV. 72. 400.  
**Euxanthinsäure** XXV. 681.  
**Euxanthon** XXV. 686.  
**Euxenit** XXI. 179.  
**Excremente bei Cholera- und Typhuskranken** XVIII. 629. 630.  
 — eines sechstägigen Kindes, Analyse XXI. 539.  
 — der Klapperschlange, Anal. XXIV. 699.  
 — von Schmetterlingen XIX. 720.  
**Excretion der Pflanzen in der Erde** XX. (2. Abth.) 282. XXII. 223.  
**Exosmose** VIII. 71. mechanische XXI. 36.  
**Exsudation aus den Händen eines Gichtkranken** XXII. 582.

## F.

- Faeces, s. Excremente.**  
**Fäden, seidene, Electricität ders.** XVI. 55.  
**Färbender Stoff, in der Ostseeluft** III. 68. in den Feuersteinen XXIV. 301.  
**Färbekunst, chemische Theorie ders.** XVIII. 368. XIX. 496.  
**Färbung organischer Stoffe durch Jod** XX. (2. Abth.) 284.  
**Fäulniß** X. 250. Producte ders. XIX. 570. XXI. 441. XXII. 499. XXIII. 524. XXIV. 561. 582.  
**Fagin** XII. 273.  
**Fahlerze** X. 169. quecksilberhaltige XXIII. 277. XXIV. 298.  
**Fahlunit** II. 98. VIII. 213. 215.  
**Fallversuche über die Umdrehung der Erde** XIV. 74.  
**Farben, der Blätter im Herbst** XVII. 300. der Blumen VII. 266. XVI. 259. XVII. 298. XVIII. 380. Dispersion XVI. 8. in dünnen Blättern, Theorie ders. XVIII. 23. Einfluss der Farben auf Mittheilung der Wärme durch Radiation XV. 58. der Oscillatorien XVII. 299. der Pflanzen, sind oft nur höhere reducirbare Oxydationsstufen XV. 321. prismatische, ungleiches wärmendes Vermögen V. 43. subjective, neue Art sie hervorzu-

bringen XIX. 43. ungleiche F. verschiedener Körper bei ungleichen Temperaturen XIX. 189. Veränderungen der F. durch die all-gemeinsten Agentien XVIII. 377. Farbenbild, Linien darin IV. 38. XIV. 6. prismatisches, Analyse davon XII. 6. Verschiedenheit in der Lage der chemischen Strahlen in dem prismatischen F. nach den verschiedenen Substanzen des Prismas XVI. 12. Ungleichheit der Wärmestrahlen in den ungleichen Theilen des Farbenbildes XIII. 12. Farbenringe, newtonische, ihre Erklärung XX. (1. Abth.) 5. Farbenspiegel von streifigen Körpern IV. 37. Farbstoff auf den Füßen der Vögel IV. 246. Farbstoff, brauner, in den Blättern des Wallnussbaums XXIV. 504. — gelber, aus Antirrhinum linaria XXIV. 504. — — im Boletus hirsutus XV. 327. — — in der reifen Frucht von Cactus opuntia XXI. 369. — — in Parmelia parietar. X. 328. — — in der Beere von Rhamnus tinctoria XXIV. 505. — — im Safran XXIV. 516. — — in den Blumen von Spiraea ulmaria XXI. 369. — grüner, in der Manna XXI. 328. — rother, in Brennesseln XIV. 318.

Farbstoff, rother, im Cactus speciosus XIV. 318. — — in Hypericum perfor-  
liat. XI. 279. — — in Parmelia pariet.  
XV. 328. — — in Peganum harmala  
XX. (2. Abth.) 411. XXIV. 521. Farbstoffe in Baumrinden XXV. 688. in Flechten XXII. 364. XXIV. 381. verschiedene XXV. 678. Versuche über dies. von Chevreul XVIII. 367. XIX. 496. Faserstoff, s. Fibrin. Faujasit XXIII. 284. Fayalit, Analyse XXI. 200. Federerz XX. (2. Abth.) 220. Federn, Verbrennungsanalyse XXII. 572. Feldfrüchte, elementare Bestandtheile XXII. 225. Feldspath III. 153. VI. 225. VII. 186. Analysen XXII. 205. XXV. 352. glasiger X. 174. im Granit XXIII. 283. Verwandlung in Kaolin XIX. 746. verwitterter XXI. 192. Zer-  
setzung durch Wasser XVI. 174. Zwillingkrystalle XV. 233. Feldspathartige Mineralien XXI. 189. Fellensäure XXII. 559. Fellinsäure XIX. 678. XXII. 557. XXV. 890. Fenchelöl XXI. 348. XXII. 315. XXIII. 407. Fergusonit IX. 195. Fermentatio viscosa X. 224. Fermentoleum aus Echium vulgare XXIII. 456. aus Eichenlaub XXII. 342. aus Mandeln 343. aus Mille-  
folium, Urtica urens XXIII. 455. 456. Fer météorique de grasse XXV. 399. Fernambuk, Farbstoff dess. III. 180.

Fernröhre X. 18.

Fett IX. 270. XVII. 371. Assimilation XXIV. 682. Destillation dess. VI. 286. VIII. 320. festes aus verschiedenen fetten Oelen XIX. 473. gelbes VI. 338. ranziges XII. 322. XIII. 290. Mitwirkung dess. in organischen Prozessen XXIV. 682. Untersuchungen desselb. V. 275. Veränderungen durch Saponification I. 131. Vorkommen im Blute XIV. 372. in den Excrementen eines Icterischen VII. 332. in den Haaren XXIII. 621. im Opium XIII. 313. in der Wolle IX. 271. XXI. 543. XXIII. 611. mit Phosphor XII. 322. wachsartiges aus verschiedenen Pflanzentheilen XXV. 598.

Fettbildung im thierischen Körper XXIII. 608. XXIV. 679. XXV. 884.

Fette, Bleichen ders. XXIV. 474.

Fettgeschwulst VIII. 320. XI. 337.

Fettsäure XV. 274. Untersuchungen ders. V. 275. XXI. 306.

Feuer, griechisches III. 55.

Feuerphänomen bei Veränderung des isomerischen Zustandes XXII. 30. XXIV. 39.

Feuerstein, Bestandtheile XXI. 187. XXIV. 301.

Fibrin XVII. 360. Analysen XVIII. 534. XIX. 643. XX. (2. Abth.) 549.

XXII. 539. XXIII. 586. 593.

— Löslichkeit in Wasser von hoher Temperatur XXIII. 600.

— in gesättigten Salzlösungen XXIV. 656.

— mit Salzsäure XXV. 872.

— beim Pferde XXII. 547.

Fibroin XXIV. 704.

Fibrolit XXIV. 311.

Fichtelit XXII. 214.

Filaria im arteriellen Blute eines Hundes XXIV. 653.

Filtra XVIII. 207.

Filtriranstalt V. 178.

Filtrirpapier XVIII. 209.

Filtrum, unverbrennliches XV. 199.

Firniss, grüner VII. 236.

Fischbein XIV. 382. Analysen XXIV. 697. XXV. 911.

Fischerit XXV. 390.

Fischroggen, Analyse IV. 247. VIII. 320.

Fischschuppen XIV. 383.

Flächen, die kein Licht reflectiren V. 42.

Flamme, Beschaffenheit ders. VI. 78. electromotorische Kraft ders. V. 16. Natur derselben I. 27. Vermögen, Electricität zu leiten XIX. 109.

Flechtenaschen, Analysen XXV. 865. Brom- und Jodgehalt XXIV. 649.

krystallinische Stoffe in denselben XXIV. 382. eigenthümlicher Stoff in dens. XXIV. 493.

Flechtenbitter XII. 278.

Flechtenfarben Verbindung mit Chlor XXII. 390.

Flechtenroth XI. 275. XXII. 372.

Flechtensäuren VII. 216. XXIV. 376. 382.

Fleisch mehrerer Thierarten, Anal. XXIII. 607.

— Bewahrung vor Fäulniss I. 113.

Fleischextract XI. 330.

Flötsformation, Bildung derselben VIII. 328.

Fluellit VI. 215.

Flüssigkeit, Ausfließen XII. 53. bei Hydrops XI. 357. XII. 334. Harn-

gehalt bei einer hydrop. Flüssigkeit XVII. 375. hydropische bei Morbus Brightii, Analyse XXI. 552.

bei Peritonitis puerperalis XVII. 376. Fl. des Dintenfisches VI. 293.

Fl. in Cholera, Untersuchung ders. XII. 324. in der glandula Thymus,



- Anal. XXII. 574. in einer Kyste VI. 337. aus einer Ranula XXI. 553. XXIII. 659. im Rückenmarkskanale VIII. 307. in Sackgeschwülsten VI. 285. schwarze ausgebrochene VII. 331. der serösen Häute XVIII. 553.
- Flüssigkeiten, electrisches Leitungsvermögen, ungleiches, bestimmt durch Anzündung von Pulver VII. 45. in Mineralien eingeschlossen IV. 165. mineralische Fl., Refraktionsvermögen VII. 200. Refraktionsindex von Fl., neue Art, ihn zu bestimmen XX. (1. Abth.) 7. Verhältniss zwischen dem Leitungsvermögen und der chemischen Zersetzung von Fl. XX. (1. Abth.) 86. Vermögen, Wärme zu leiten XIX. 51. ungleich flüchtige, Destillation ders. XVII. 21.
- Fluor, VII. 111. VIII. 86. XV. 99. XVII. 96. seine quantitative Bestimmung bei Mineralanalysen VIII. 230. XIX. 278. XX. (2. Abth.) 182. Versuche zur Isolirung XXI. 57.
- Fluoraethyl XXI. 395.
- Fluorarsenik VI. 117.
- Fluorberylliumkalium XXIII. 185.
- Fluorborgas u. Alkohol XIII. 321.
- Fluorborsäure V. 84. XXIII. 95.
- Fluorcarium, basisches XX. (2. Abth.) 249.
- Fluorchrom VI. 128.
- Fluorkalium XXIII. 174.
- Fluorkieselgas XV. 111.
- Fluorselenium XXI. 111.
- Fluorwasserstoffsäure IV. 85. bei Analysen als Reagens IV. 134. in Terpenthinöl XXI. 343. Wassergehalt ders. XXIV. 80.
- Flussspath XIH. 178. XIV. 202. leuchtender VIII. 229.
- Foetus, käseartiger Ueberzug dess. VIII. 314.
- Formal XVII. 338.
- Formobromid XV. 371.
- Formochlorid XV. 370.
- Formojodid XV. 372.
- Formomethylal XIX. 579.
- Formylchlorididithionsäure XXV. 91.
- Formylchlorür XVIII. 431.
- Formyloxydschwefelsäure, s. Essigschwefelsäure.
- Formyloxydweinschwefelsäure XXV. 427.
- Formylsulphid XVIII. 437.
- Formylsuperchlorür XVIII. 433.
- Formylsupercyanid XVIII. 438.
- Formylsuperjodid XVIII. 436. XXIV. 550.
- Forsterit V. 194.
- Fossilien, metallische II. 103. III. 132.
- Franklinit II. 97. XIII. 164.
- Frauenmilch, s. Milch.
- Fraxinin XII. 272.
- Friction, Versuche darüber XIV. 75.
- Fruchtwasser von Frauen, Analyse XVIII. 626.
- Fruchtzucker XXIII. 374.
- Früchte, Analyse verschiedener V. 263. Reifen ders. II. 107. XII. 195.
- Fuchsit XXIII. 288.
- Fucineen, Anal. XXIV. 649. schleimige Substanz in dens. XX. (2. Abth.) 344.
- Fucus vesiculosus IV. 210.
- Fulvinden XXII. 433.
- Fumaramid XXII. 493.
- Fumaroli XXI. 572.
- Fumarsäure XII. 210. XIII. 247. XXV. 457. künstliche XV. 267. natürliche XXI. 269. im Glaucium luteum XX. (2. Abth.) 306.
- Fungus medullaris XVIII. 637.
- Funken der hydroelectricchen Ketten als Argument gegen die Contact-

Theorie XIX. 134. beim Gefrieren des Wassers XIV. 100.  
Fuselöl, ein empfindliches Reagens auf dass. XVIII. 403. aus Kartoffeln XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516. XXI. 438. 440. XXIII. 457. XXIV. 551. aus Kornbranntwein XVIII.

314. 338. XXIII. 456. aus Runkelrübenbranntwein XXIII. 457.  
Fussspuren von Thieren im Sandstein abgedrückt IX. 284.  
Fustin XXIV. 520.  
Futterkräuter, Gehalt an Stickstoff XVIII. 328.

## G.

Gadolinit XVII. 218. XXI. 208. XXIII. 9. 293. XXIV. 39. 318.  
Gaduin XXIII. 665.  
Gaça norwegica, Zeitschrift XVIII. 695.  
Gährung, faule XXV. 805. durch andere Stoffe als Hefe XXV. 741. Gasentwicklung bei der Gährung 743. saure G. XVIII. 449. XXII. 497. XXIV. 552. XXV. 787.  
Gährungsapparat XXII. 479.  
Gährungsproducte V. 252. XI. 297. XIII. 321. XX. (2. Abth.) 452. XXII. 478.  
Gährung, Verlust von Weingeist während ders. III. 185. Versuche über die XXII. 480.  
Gänge XV. 476. XVII. 410. electrischer Zustand ders. XI. 350. XX. (2. Abth.) 589. Vertheilung und Krystallisation der Mineralien in G. XIX. 750.  
Galanga minor, radix, Oel aus ders. XXIV. 479. 648.  
Galläpfel, Analyse XXIV. 367.  
Galläpfelsäure XII. 203. XIV. 229. XVII. 256. XVIII. 281. XIX. 382. XXIV. 362. XXV. 500.  
Galle X. 236. Analyse VIII. 213. Bestandtheile VII. 302. XIX. 668. XXII. 556. XXIV. 667. XXV. 889. Farbstoff ders. VII. 313. XXII. 561. Gehalt an Eiweiss VII. 332. krankhafte Galle mit eigenthüm-

licher Materie IV. 236. Riechstoff, gelber in ders. VII. 302. Salze in ders. VII. 315. Verrichtungen ders. IV. 225. VII. 319.  
Gallenasparagin VII. 306.  
Gallenfett, VII. 303.  
Gallenharz VII. 304.  
Gallensäure VII. 307. XIX. 669. XXII. 557. XXIV. 668. 674. XXV. 889. 892.  
Gallenstein X. 247. XI. 339. XV. 466. XVI. 387. XIX. 683. XXI. 553. XXII. 576. bei Insekten XVI. 387. von einem Schweine VII. 337.  
Gallenzucker VII. 310. XXIV. 674.  
Gallertsäure IX. 224. XIII. 203. XVI. 257. XVIII. 282.  
Gallussäure IV. 191. XIII. 246. Krystallform XXII. 229.  
Galvanische Kette, Process ders. VI. 30.  
Galvanismus, Theorie von Fechner XIX. 132.  
Galvanometer IX. 26. XVIII. 60. Graduierung dess. XX. (1. Abth.) 112. Vergleichung zwischen dem chemischen und magnetischen G. XX. (1. Abth.) 90.  
Galvanometrische Versuche XII. 35.  
Galvanoplastik XX. (1. Abth.) 141.  
Gas, Gase. Absorption durch Flüssigkeiten VII. 66. Aufbewahrung über Quecksilber ist unsicher VII. 65. Ausdehnung VII. 14. Gesetz

- für die Ausdehnung ders. VII. 64. Ausdehnungscoefficient XXII. 25. Ausd. durch Wärme XVIII. 87. XXIII. 14. Ausströmen VIII. 55. Ausströmen durch Röhren II. 31; durch Oeffnungen von bestimmtem Durchmesser XX. (2. Abth.) 42. Gasbehälter XXIV. 270. Befreiung von Wasser X. 55. Bildung im Darmkanale beim Menschen X. 247; beim Rindvieh VII. 337; bei Tympanitis III. 205. brennbares Gas in der Gegend von Baku XVIII. 656. in einer Salzgrube VII. 206. aus Schlammvulkanen, Anal. XX. (2. Abth.) 591. Gas brenzlicher Oele V. 261. aus einem artesischen Brunnen XXI. 229. im Kochsalze eingeschlossen XX. (2. Abth.) 248. in Steinkohlenlagern XXI. 228. 231. Constitution II. 28. III. 50. Condensation IV. 52. XXV. 21. Diffusion XIV. 81. gemischte G. endiometrische Versuche XX. (2. Abth.) 36. Gaslöthrohr XXV. 323. Mariottisches Gesetz VIII. 51. Messung ders. V. 165. VI. 199. Gasmesser XXIV. 270. nicht beständige G. III. 50. Spannung ders. II. 29. verschiedene Dichtigkeit ders. III. 54. Schwingungen von Gas in Röhren XX. (1. Abth.) 2. Specificsches Gewicht und Verhältniss zu den Volumen der Bestandtheile XXI. 35. Bestimmung der Atomgewichte aus dem sp. G. zusammengesetzter Gasarten VII. 79. spec. Gew. im Verhältnisse zu bestimmten Proportionen XIV. 89. Tabellen über das spec. G. d. G. VI. 73. specifische Wärme VIII. 45. X. 46. XVI. 24. XIX. 183.
- Gas, südamerikanischer Vulkane XIV. 391.
- Gas, Trocknen ders. XXIII. 36. XXV. 21.
- Vermischung mit einander X. 55.
- Vermögen dünne Häute zu durchdringen XII. 56.
- Volumsveränderung ders. verändert die Temperatur II. 30.
- Wägung XII. 58.
- Wärme V. 47.
- Wirkung ders. auf Pflanzen VIII. 240.
- Zusammendrückung ders. IV. 52. XVI. 59. XVII. 74. XXV. 21. Gesetz darüber VI. 71. VIII. 51.
- Gasförmige Körper, Absorption durch Hepar VI. 72. Brechungsvermögen, ungleiches VII. 7. Theorie ders. III. 52.
- Gasgemenge, verschiedene, Untersuchung ders. IV. 75.
- Gaslöthrohr XXV. 323.
- Gastérase XXIV. 667.
- Gaultherate XXV. 816.
- Gaultheriten XXV. 612.
- Gaultherinsäure XXV. 615.
- Gaylussit VII. 178. VIII. 226. XXIV. 323.
- Gebirge, vulkanische I. 155.
- Gebirgsarten, Einwirkung auf einander in ihren Berührungsflächen XVI. 401. Metamorphose ders. XXI. 562. System X. 256. im Ural, eigenthümliche XX. (2. Abth.) 599. vulkanische III. 213. XIX. 751. vulkanischen Ursprungs VI. 299.
- Gebirgsformation, Unsicherheit bei der Beurtheilung ihres relativen Alters VII. 413.
- Gebläse I. 29.
- Gedrit, Anal. XVIII. 231.

- Gefrierpunkt von Salzlösungen XVIII. 43.
- Gehirn, Untersuchung seiner Substanzen XVI. 371.
- Gehirnfett VI. 280. Untersuchung dess. XV. 442. XXII. 548. Natur mehrerer Arten XXI. 533. phosphorhaltiges, s. Zusammensetzung XVIII. 530.
- Gehlini VI. 230. XXV. 356.
- Geinsäure XXIV. 566.
- Geléesäure VI. 245.
- Generatio aequivoca XXIV. 660.
- Gentianbitter XIX. 552.
- Gentianin II. 112. XVIII. 391.
- Geognosie, Grundzüge ders. XI. 340. — von Schweden XI. 341.
- Geognostische Beschaffenheit der norwegischen Alpen VI. 307.
- Geognostische Formation im südlichen Norwegen VI. 308.
- Geognostische Karte von Schweden XIII. 397. XVI. 394.
- Geognostische Verhältnisse von Dänemark XVII. 399.
- Geogonie I. 142. X. 256. XI. 342. XIII. 394.
- Geokronit XX. (2. Abth.) 215. XXI. 185.
- Geologie, allgemeine X. 252. Grundzüge XI. 340. zoologische XVIII. 657.
- Geologische Arbeiten I. 158. III. 222. IV. 269. XVII. 426.
- Geologische Beschreibungen einzelner Gegenden IV. 250. von den amerikanischen Polarländern IV. 254. von den Apenninen IV. 253. von Connecticut IV. 253. von Norwegen IV. 254. von den Tyroler Alpen IV. 251.
- Geologische Erhebungen, mathematische Theorie XVII. 410.
- Geologische Karte Europa's IV. 257.
- Geologische Schriften IV. 269.
- Geologische Untersuchungen der Schweizer Alpen II. 131.
- Geraniin XXI. 388.
- Gerbssäure XVII. 256. 318. Ausziehung aus Galläpfeln XXIV. 364. XXV. 501. in der Aepfelriade, eigenthümliches Verhalten XXIV. 368. verschiedene in verschiedenen Pflanzen XXIV. 361. Versuche der Umwandlung in Galläpfelsäure XX. (2. Abth.) 298. XXII. 250. Versuche der Umwandlung der Gerbsäuren in einander XXI. 274.
- Gerbstoff VII. 248. X. 219. XII. 250. XIV. 229. 238. XV. 276.
- Geröllefluth XIX. 756. XXI. 566. XXII. 588.
- Geschiebe VIII. 329. IX. 280. Fortbewegung ders. auf dem Eise XVII. 424.
- Gesundbrunnen zu Ronnchy VIII. 237.
- Getraide, vermodertes, Analyse dess. VIII. 299.
- Geumbitter XXV. 718.
- Gewächse, antdiluvianische X. 257.
- Gewicht, specifisches, IX. 61. XI. 34. als distinctiver Charakter in der Mineralogie IX. 182. hohes sp. G. der Erde XVIII. 654. sp. G. verschiedener fester und flüssiger Körper in Gasform XIX. 196. sp. G. der Körper berechnet nach dem Atomgewicht XX. (2. Abth.) 17. a priori berechnet XX. (2. Abth.) 24. Verhältniss zur chemischen Zusammensetzung XXI. 18. sp. G. der beständigen und unbeständigen Gase und Verhältniss zu den Bestandtheilen XXI. 35. sp. G. — Veränderungen durch Mischung flüssiger Körper XXII. 7. sp. G. — Verhältniss, relatives, zum Siedepunkt XXII. 469. XXIII. 316. XXV. 24.

- Gewitter, Verein zu ihrer Beobachtung II. 22.  
 Gewitterwolken, electriche Ladung ders. VI. 31.  
 Gewürznelkenöl, s. Nelkenöl.  
 Gibbsit XXIII. 139.  
 Gichtknoten IX. 272. XXIII. 659.  
 Giesekit I. 81. VI. 228. XIX. 302.  
 Gifte, Einwirkung auf Pflanzen VI. 239. VIII. 240.  
 Gigantolith XIX. 295. XXII. 206.  
 Gismondit XX. (2. Abth.) 239.  
 Glas, Löcher und Schraubengänge darein zu bohren XV. 199. Ueberziehung dess. mit Platin und Iridium X. 111.  
 Glasstöpsel XXIII. 255.  
 Glauberit XII. 192. Axen dess. mit doppelter Refraction XIII. 9.  
 Glaubersalz VII. 197. zu Glas III. 88.  
 Glaucén XXV. 120. 129.  
 Glaucin XX. (2. Abth.) 331.  
 Glaucium luteum enthält Fumarsäure XX. (2. Abth.) 306.  
 Glaucopierin XX. (2. Abth.) 331. 335.  
 Glaukolith VIII. 199.  
 Gletscher XXII. 587.  
 Gliadin I. 106.  
 Glimmer I. 83. III. 157. V. 219. VI. 226. VIII. 215. XI. 204. XV. 223. chromhaltiger XXIV. 319.  
 Glimmerarten, Analyse verschiedener XX. (2. Abth.) 234. XXIII. 287. XXIV. 319. XXV. 359.  
 Glimmerschiefer, Analyse XX. (2. Abth.) 600.  
 Globulin XIX. 645. XXI. 526.  
 Glucinsäure XXI. 451.  
 Gluten, s. Pflanzenleim.  
 Glutinschwefelsäure XVIII. 472.  
 Glycerin XVIII. 285. myristicinsäures XXII. 286. XXIII. 376. 402. 405. 556. XXIV. 474.  
 Glycerrhicin XXIII. 376. 381.  
 Gmelinit VI. 217. XIV. 189. XIX. 303. XXI. 189.  
 Gold III. 104. VIII. 207. Abscheidung von Palladium XVIII. 145. Atomgewicht XXV. 41. Controle darüber XI. 191. Cupellirungsmethode, neue XX. (2. Abth.) 190. Fällungsmittel XX. (2. Abth.) 190. Färbt Glas roth XXV. 200. gediegenes XII. 176. mosaisches VII. 138. Reinigung dess. XXIV. 148. Salze dess. II. 86. Doppelte Salze dess. mit alkalischen Chlorüren XI. 189. silberhaltiges XII. 176. Vorkommen in Brasilien und Sibirien XXIII. 272.  
 Goldchlorid, Goldchlorür XXV. 190.  
 Goldchlorürchlornatrium XXIV. 242.  
 Goldcyanid XXIII. 226.  
 Goldcyanür XIX. 267. XXIII. 223. XXV. 296.  
 Goldkrystalle, ihr Silbergehalt XXII. 199.  
 Goldoxyd II. 86. saure Eigenschaften I. 61. XXV. 196.  
 Goldoxydkali XXV. 191.  
 Goldoxydul XXV. 189.  
 Goldpurpur VIII. 117. IX. 104. XI. 117. XII. 114. XIII. 103. XIV. 121. XVI. 111. XXV. 192.  
 Goldsäure XXV. 199.  
 Goldsand in Sibirien IV. 256.  
 Goniometer V. 187. Reflexionsgoniometer VII. 173.  
 Granadin XII. 278.  
 Granat II. 101. III. 150. IV. 150. VI. 229. IX. 204. XII. 189. XIII. 171. XXIV. 364.  
 Granit, Theorie XVII. 386. Vorkommen in jüngeren Gebirgsarten X. 264. in tertiären Gebirgsarten XV. 477.  
 Granitgänge, Topas und Smaragd führend XXI. 565.

Graphyt VI. 217. X. 71. XXI. 67.  
 Grasöl, ostindisches XXV. 615.  
 Gravitationsversuche XIII. 47.  
 Greenockit XXI. 165. XXIII. 275.  
 Greenowit XXI. 180. XXIV. 321.  
 XXV. 366.  
 Grünsandformation in Schoonen V.  
 239.  
 Grotten, natürliche III. 219.  
 Grün, Schweinfurter XV. 174.  
 Grünsäure IX. 213.  
 Grünsand Anal. XVIII. 232.  
 Grünstein XIV. 397.  
 Grundeis, s. Eis.  
 Grundstoffe, Natur ders. XXIV. 4.  
 Guacin XVII. 313.  
 Guajakharz X. 214. XVI. 258. Anal.  
 XXIV. 493. Producte der trockenen  
 Destill. 618.  
 Guajakholz XXI. 258.  
 Guajaksäure XXII. 346. XXIV. 373.  
 Guakanin VII. 219. XII. 225.  
 Guano XXII. 215. XXV. 912.  
 Guaranin ist Caffein XXI. 322.  
 Guayaquil XIX. 319.  
 Gubren XII. 192.  
 Gummi VI. 271. XII. 229. XIII. 276.  
 XV. 295. Analyse verschiedener  
 Arten XIX. 466. XXV. 564. De-  
 stillation mit Kalkerde XVI. 332.

G. und Kupferoxyd XXIII. 381.  
 Säure dess. XIII. 280. Unterschei-  
 dung von Dextrin, Traubenzucker  
 etc. XXII. 277. Zusammensetzung  
 dess. XV. 290.  
 Gummi arabicum XV. 300.  
 Gummierz XXIV. 307.  
 Gummigutt, Anal. XXIV. 501.  
 Gummikino VII. 255.  
 Gummilack VII. 243. XVI. 257. Ana-  
 lyse IX. 229.  
 Gummi senegal XV. 300.  
 Gusseisen, Analyse XIX. 281. XXIII.  
 132. Auffindung des Arsens in  
 dems. XX. (2. Abth.) 187. Be-  
 stimmung seines Kohlenstoffgehal-  
 tes XX. (2. Abth.) 186. schwe-  
 felt sich nicht beim Glühen V. 152.  
 spezifische Wärme XXI. 14. weisse  
 Substanz auf dems. VII. 143.  
 Gussstahl, spezifische Wärme XXI. 14.  
 Gymnit XXIV. 293.  
 Gymnotus electricus, electricische Kraft  
 dess., Versuche damit XX. (1.  
 Abth.) 146. XXI. 522.  
 Gyps VII. 198. Krystallform XXV.  
 392.  
 Gypsmodelle, Ueberziehung mit  
 Phosphorsilber XXII. 110.

## H.

Haare, Analyse XXII. 571. XXIII.  
 617. Schwärzung ders. VII. 335.  
 XXV. 500. 896.  
 Haarkies III. 135. XXIII. 274.  
 Haarröhrchen mit ungleichem Durch-  
 messer, Verdunstung daraus XIII.  
 49.  
 Haarröhrchenkraft XIV. 76. XVII. 52.  
 Hadachi XXI. 392.  
 Haellafinta von Sala VIII. 212.

Haemaphäin XXI. 524.  
 Haematein XXIII. 485. XXIV. 514.  
 Haemateinammoniak XXIII. 487.  
 Haematin XVIII. 540. XIX. 661. 733.  
 XXI. 526. 529. XXV. 869. seine  
 Farbe nicht von Eisen abhängig  
 XXII. 546. eisenfreies XXV. 876.  
 chlorigsäures neutrales XIX. 734.  
 Haematisalpetersäure XXI. 391.  
 Haematosin XVIII. 539.

- Haematoxylin XXIII. 479. XXIV. 514.  
Häute, dünne gefärbte XVIII. 24.  
Hagel, Entstehung XII. 55.  
— mit mineralischem Kerne VI. 72.  
Halloysit VII. 179. XVIII. 227.  
Haloidsalze, Verhalten bei der Lösung in Wasser XX. (2. Abth.) 108.  
Hammeltalg XV. 457.  
Harmatin XXII. 264. XXIV. 521. XXV. 530.  
Harmotom V. 213. VI. 224. XVII. 213.  
Harn VI. 281. VIII. 315. XIV. 377. XVII. 368.  
— albuminhaltiger XIX. 686.  
— alkalischer, durch pflanzen-saure Salze VI. 281.  
— blauer VI. 284. VII. 334. XXIV. 690. XXV. 906.  
— chylöser XIX. 686.  
— concentrirter, durch langes Fasten VI. 282.  
— fetthaltiger XIX. 686.  
— grüner XVII. 376.  
— milchiger XVIII. 554. XIX. 686.  
— schwarzer XX. (2. Abth.) 576.  
— viscöser XIX. 688.  
— Gehalt einer nach Moschus riechenden Substanz XV. 462. von Milchsäure XXV. 896. von einer organischen Säure XXV. 899. G. von Quecksilber nach Einreibungen dess. VI. 282. nach Genuss von Quecksilberchlorid XXIV. 662. Gehalt von Rohrzucker X. 237.  
— von Cholera-kranken XVIII. 555.  
— im Diabetes VI. 283. XVI. 386. XVII. 377. XXI. 549.  
— im Diabetes von einem Pferde XI. 337.  
— mit Hefe XXIV. 689.  
Harn, nach Magenkrampf XVIII. 554.  
— neue Stoffe dess. I. 130.  
— Reaction auf Zucker XIX. 706.  
— rother Farbstoff dess. im Schweisse XVII. 376.  
— Uebergang der Heilmittel in den Harn XXV. 906.  
— Untersuchungen über seine ungleiche Beschaffenheit, je nach Getränke, Tageszeit, Nahrung, Krankheiten etc. XIX. 685. XXIII. 629.  
— Untersuchungen über seine Bestandtheile XXII. 629.  
— Verhältniss zwischen a. specifischen Gewichte und a. festen Bestandtheilen XXIV. 687.  
— vermischt mit Blut XXI. 548.  
— — mit Serum und Käse VI. 283.  
— von einem kranken Kinde III. 204.  
— von fleischfressenden Thieren X. 238.  
— von Klapperschlangen XXIV. 699.  
— von Schildkröten XV. 461.  
— von Vögeln VI. 286.  
Harnbenzoesäure, Ausziehung aus dem Menschenharn XXV. 898.  
im Diabetes XVI. 386. im Menschenharn nach Genuss von Benzoesäure XXII. 567. XXIII. 646.  
färbender Stoff in ders. XXIII. 646.  
Stickstoffgehalt XXII. 171. Zusammensetzung XIX. 701.  
Harnries XXIV. 707.  
Harnige Säure in Harnsteinen XVIII. 556.  
Harnoxyd IV. 234. in Harnsteinen XVII. 557.  
Harnsäure I. 127. XI. 321. Analyse XV. 461. hvenzische I. 129.

Darstellung aus dem Harne XXIII. 633. in Harnsteinen XVIII. 556. löslich in Borax III. 205. Löslichkeit in Salzen XXII. 565. Metamorphosen durch oxydierende Körper XXI. 557. Metamorphosenprodukte XXV. 903. oxydirte XI. 323. Stickstoffgehalt XXII. 171. Verbindung mit zweifach chromsaurem Kali XIV. 378; mit Schwefelsäure XIX. 695; mit Wasser XX. (2. Abth.) 576. Zersetzung durch oxydierende Reagentien XVIII. 558; durch Salpetersäure 564. Zustand ders. im Harne XXIV. 688.

Harnstein I. 129. IV. 233. VII. 344. VIII. 316. X. 248. XI. 337. XVII. 377. Analyse verschiedener XIX. 708. XXIV. 708. aus der Prostata IX. 272. XXI. 554. kieselhaltiger von einem Ochsen XIV. 380. von einem Hunde IX. 272. von einer Kuh XIX. 709. von einer Seeschildkröte XXV. 910. von harnsaurem Natron XX. (2. Abth.) 577. von kohlenaurer Talkerde XVI. 386. Zerstörung ders. in der Blase durch Injectionen XXIV. 708.

Harnstoff I. 127. V. 274. X. 236. XI. 319. Abscheidung aus dem Harne XXIII. 631. Bereitung aus cyansaurem Ammoniak XXII. 563. condensirt Salzsäuregas XXIII. 640. cyanürsaurer XI. 332. hippursaurer XIX. 693. künstlicher IX. 266. milchsaurer XIX. 692. XXII. 564. salpetersaurer XXIV. 30. schwefelsaurer XIX. 692. Ort seiner Bildung III. 202. Quantität bei verschiedenen pathologischen Zuständen XXI. 547. Stickstoffgehalt dess. XXII. 171. Verbindungen mit Säuren XIX. 690.

Vorkommen in ausgebrochenen Flüssigkeiten XVIII. 555; im Blute XV. 451. XIX. 689; in der Nierensubstanz XIX. 688. Zusammensetzung seiner Salze XIX. 694. Zustand im Harne XXI. 545.

Harnzucker im Blute XVII. 375. Identität mit Traubenzucker XIX. 448. 705.

Hartin XXIV. 588.

Hartit XXII. 214. XXIV. 588.

Harze, Analysen XII. 243. XXII. 344. Destillation mit Kalkerde XVI. 334. Destillation, Producte der trockenen XVIII. 511. XIX. 608. erstarrtes, Zerspringen dess. IX. 299. gelbes aus Neuholland VI. 269. mit Benzoësäure VII. 244. Untersuchungen über die Zusammensetzung ders. XV. 316. XIX. 491. XXI. 369. Verbindung mit Basen VII. 238. Verhalten zu Salzbasen VIII. 261. von Animegummi XVIII. 365. XXV. 662. von Arbos à Breca XVI. 256. aus der Benzoë XX. (2. Abth.) 390. aus dem Copaivabalsam krystallisirendes XIX. 493. XXII. 345. 347. von Dammarä australis XXIV. 490. von Elemi XV. 371. von Euphorbium XII. 244. krystallisiertes von Euphorb. XXII. 344. von Ipomoea schiedeana und orizabensis XXV. 664. 670. Masopinkharz XXIV. 496. Pastoharz XV. 318. aus dem Perubalsam XX. (2. Abth.) 404. von Pinus maritima XX. (2. Abth.) 366. XXI. 370. aus Radix Rhei XXV. 673. von Sauerstoffäther XIII. 255. von Tannen und Fichten XVI. 255. aus Terpentinol XVIII. 365. aus verschiedenen Torfsorten XIX. 572. von Wachholderbeeren XII. 244. aus Zimmtöl XX. (2. Abth.) 358.



- Harzfett** XIX. 616.  
**Harznaphtha** XIX. 608. mit Salz-  
 bildern XVIII. 613.  
**Harzöl** XIX. 614. XXII. 309.  
**Harzthran** XIX. 616.  
**Hatchetin** XIX. 315.  
**Hatchettine** XX. (2. Abth.) 254.  
**Hausmannit** IX. 188. XXV. 339.  
**Haut, Ausdünstung** VIII. 316. feuchte,  
 Durchdringung von aufgelösten  
 Stoffen VIII. 69. thierische, Permea-  
 bilität III. 198.  
**Haüyn** V. 221. XXI. 217.  
**Haydenit** XX. (2. Abth.) 217.  
**Haytorit** VIII. 211.  
**Hebung, geologische, periodische**  
 XV. 474.  
**Hebung d. Scandinav. Küste** XIV. 386.  
**Hederin** XXI. 325.  
**Hedypphan** XI. 201. XII. 191.  
**Hefe, Analyse** X. 281. künstliche  
 XXIII. 516. Hefe, ersetzt durch  
 andere Körper XXV. 741. Ver-  
 suche über die Natur ders. XIX.  
 556. XXII. 480. XXIV. 538. XXV.  
 720—743.  
**Heilmittel, Uebergang in den Harn**  
 XXV. 906.  
**Helen** XX. (2. Abth.) 382. XXV. 659.  
**Helenène** XXV. 660.  
**Helensalpetersäure** XX. (2. Abth.) 384.  
**Helenschwefelsäure** XXV. 660.  
**Helicin** XXI. 551. XXIV. 526.  
**Helio-stat** X. 16.  
**Heliotrop** III. 138.  
**Helix pomatia, Anal.** XXI. 551.  
**Hellebori nigri radix, Anal.** XXI. 517.  
**Helvin** I. 88. VI. 231.  
**Hemipinsäure** XXIV. 432.  
**Herderit** IX. 183.  
**Herrerit** XVII. 203. XXI. 220.  
**Herschelit** IV. 216.  
**Hesperidin** IX. 234. X. 218. XXII. 451.  
**Hetepotzit** X. 177.  
**Hévén** XVIII. 510.  
**Hippursäure** s. Harabenzoesäure.  
**Hirnfett** XX. (2. Abth.) 560.  
**Hitze bei Verbrennung, durch elec-  
 trische Ausladung entstehend**  
 XXIII. 21.  
**Hohofengas, über die Natur dess.**  
 XX. (2. Abth.) 72. XXI. 78. XXIII.  
 102. XXIV. 80.  
**Holz, fossiles** XVI. 408. Producte der  
 trockenen Destillation I. 113. ver-  
 schiedene Sorten u. ihre Kohle,  
 ihr Werth als Brennmaterial, XX.  
 (2. Abth.) 283. ihre Bruttozusam-  
 mensetzung XXV. 481. Wärme-  
 leitung IX. 58.  
**Holzäther** XV. 364. XVI. 324. XVII.  
 235. 335.  
 — benzoësaure XV. 394.  
 — chlorkohlensäure XV. 395.  
 — essigsäure XV. 392.  
 — oxalsäure XV. 393.  
 — salpetersäure XV. 388.  
 — schwefelsäure XV. 386.  
**Holzätherchlorür** XV. 390.  
**Holzätherfluorür** XVI. 324.  
**Holzätherjodür** XV. 391.  
**Holzäthermercaptop** XVI. 326.  
**Holzätherschwefelsäure** XV. 396.  
 ihre Salze XVI. 325.  
**Holzalkohol** XV. 382. Gewicht, spe-  
 cifisches XXIII. 524. wasserfreier,  
 Einwirkung von Kalium auf dens.  
 XVIII. 453.  
**Holzessig** I. 110. II. 256.  
**Holzfaser, Gehalt an Stärke** XVI. 191.  
**Holzgeist** XIII. 327. XIV. 362. XV. 377.  
 XIX. 574.  
**Holzhuminsäure** XXI. 468.  
**Holzkohle, schlägt Metallsalze aus**  
 Auflösungen nieder XVII. 147.  
 Verschiedenheit derselben nach  
 der zu ihrer Bildung gebrauchten  
 Temperatur. VI. 90. verschiedene

- Sorten von, ihr Werth als Brennmaterial XX. (2. Abth.) 283.  
 Holzkupfererz XXV. 381.  
 Holzsäure I. 112 VIII. 300.  
 Holzspiritus V. 258. XVII. 344. mit Chlor XVII. 335. mit Schwefelsäure und Braunstein XVII. 337. Untersuchungen über s. Natur u. die ihn begleitenden flüchtigen Stoffe XXI. 486.  
 Holzulminsäure XXI. 468.  
 Honigstein VII. 199. Krystallform IX. 206.  
 Honigsteinsäure VII. 121. XI. 309. XVII. 316. Salze ders. VII. 164. Zusammensetzung aus Metamorphosenproducten XXI. 474.  
 Honigthau auf Lindenblüthen XXIV. 454.  
 Hopeit V. 198. XXV. 351.  
 Hopfenzapfen, Anal. XXI. 518.  
 Hordein X. 202.  
 Hornartige Gewebe, Verbrennungsanalysen XXII. 570.  
 Hornartige Auswüchse beim Menschen XI. 339.  
 Hornblende XII. 185. XIII. 169. XV. 223. XXV. 360.  
 Huile fixe XIX. 616.  
 Humboldtith VII. 181. XIII. 169. XXII. 205. XXIV. 313. XXV. 356.  
 Humboldtine II. 96.  
 Humboldtit XX. (2. Abth.) 241. XXII. 210.  
 Humin XXI. 441. 448. XXIV. 566. in lebenden Pflanzen XXII. 226. XXII. 304.  
 Huminartige Säure, schwarze, aus Sägespänen mit Kalihydrat XXI. 467.  
 Huminsäure XXI. 441. 448. 457. 461. XXII. 226. XXIII. 304. XXIV. 566.  
 Huminsalpetersäure XXI. 464.  
 Humopinsäure XXIV. 437.  
 Humus VII. 288. Bestandtheile XXII. 499. Bildung dess. XXIII. 524. in lebenden Pflanzen XXIII. 315.  
 Humussäure VIII. 299. XXII. 499.  
 Hundemilch XIX. 714.  
 Huraulith X. 177.  
 Hverlera XXIII. 265.  
 Hyacinth XIII. 165.  
 Hyalosiderit IV. 157.  
 Hydatis X. 248.  
 Hydranzothin XXIV. 99. XXV. 131.  
 Hydrargillit XX. (2. Abth.) 211.  
 Hydrarsin XVIII. 498.  
 Hydraulische Versuche XVI. 53.  
 Hydrobenzamid XVII. 291. XXII. 333. XXIII. 433.  
 Hydroboracit XIV. 176.  
 Hydrochinon, farbloses XXV. 327. 331. grünes 833.  
 Hydrochlorate de Naphthalase XVI. 349.  
 — — Naphthalèse XVI. 352.  
 Hydroeläinsäure XVII. 284.  
 Hydroelectrische Apparate V. 24. XIX. 157. XXV. 17.  
 Hydroelectrische Combinationen XX. (1. Abth.) 104. 106.  
 Hydroelectrische Kette, Abnahme u. Wiederherstellung der Kraft in ders. XII. 33. Apparate sie zu öffnen und zu schliessen XVI. 41. Funken ders. als Argument gegen die Contact - Theorie XIX. 134. Wirkungen ihrer periodischen Unterbrechung XIX. 165.  
 Hydroelectrische Paare, Gesetze darüber XI. 39. wechselnde Polarität darin IX. 28.  
 Hydroelectrische Phänomene V. 17. anomale XIV. 46. Ursache ders. X. 20. XI. 16.

Hydroelectrische Säule mit reinem Wasser XXV. 17.  
 Hydroelectrischer Strom XVIII. 62. durch Verbindung von Säure mit Alkali 55—62. Wirkungen dess. mathematisch bestimmt. zu Uebersetzung der Metalle mit Messing. XXV. 137.  
 Hydroelectrische Versuche XIII. 34.  
 Hydromagnetit XVI. 171.  
 Hydromargarinsäure XVII. 263.  
 Hydrophilit XX. (2. Abth.) 216. XXIV. 282.  
 Hydrostatische Versuche XIV. 76. XV. 87.  
 Hydrotalkit XXIII. 281.  
 Hydrothiocyansäure und Salse XXI. 83.

Hydrothionäther XII. 289.  
 Hydrure d'azobenzoylène XXII. 333. XXIII. 433.  
 Hydrure d'azobenzoyline, de Benzoylène, de sulfazobenzoylène, de sulfobenzoylène XXI. 358.  
 Hydrure d'asocinnamyle XXII. 441.  
 Hygrometer III. 61. V. 76. VI. 67. 69. IX. 60. 67. XVIII. 98. 370.  
 Hygrometrie XIV. 104.  
 Hyoscyamin XIII. 269. 273. XIV. 268.  
 Hypersthen XXV. 363.  
 Hypochlorit XIII. 175. XIX. 234.  
 Hyposulfophosphite XXIII. 235.  
 Hysingrit IX. 198.  
 Hyssopin X. 198.

# I.

Jade XVI. 182.  
 Jalappenharz VI. 266. XII. 243. Untersuchungen, neue XXV. 663. verfälscht mit Lerchenschwammharz XIII. 299.  
 Jalappin V. 247. VIII. 248.  
 Jamaicin XXI. 323.  
 Jamesonit VII. 174. XVII. 208. XX. (2. Abth.) 220.  
 Japonsäure XVI. 298. XIX. 456.  
 Jaspia lydius III. 143.  
 Jaune indien XXV. 679.  
 Iberit XXV. 330.  
 Idekra IX. 204. XIX. 191. 304.  
 Idrialin XIII. 199. XV. 227. XVIII. 465. XXV. 808.  
 Idril, Idriloxyd XXV. 808.  
 Jeffersonit III. 148. XXIV. 317.  
 Jervin XVIII. 317. XXI. 321.  
 Jigsursäure XIV. 226.  
 Jmanit VIII. 224.  
 Ilvait XII. 188.  
 Imachlorisatinase XXII. 445.

Imasatine XXII. 430. XXV. 694.  
 Iméchlorisatine XXII. 443.  
 Impatiens noli me tangere XXIV. 646.  
 Imperatorin XII. 273. XIX. 546.  
 Indelibrome XXV. 700.  
 Indén XXII. 412.  
 Indenoxyd XXII. 412. XXIII. 471. 477. XXV. 693. 701.  
 Indenoxydul XXII. 412.  
 Indianit VIII. 213.  
 Indigo III. 182. IV. 187. VI. 269. VII. 256. VIII. 273. X. 221. XIV. 312. XVII. 293. XVIII. 387. Darstellung aus Polygonum tinctorium XIX. 496. XX. (2. Abth.) 416. gibt Valeriansäure XXII. 401. Löslichkeit in Creosot XIX. 496. Metamorphosenproducte XXII. 410. XXV. 693. durch Chlor XXI. 375. XXII. 435. durch kaustisches Kali XXI. 373. XXII. 392. Probe auf seine Reinheit XXIII. 464. reducirter farbloser XXII. 403. Subli-

- mation dess. IV. 189. XXIV. 503.  
Zersetzung durch Salpetersäure XX. (2. Abth.) 417. Zusammensetzung XX. (2. Abth.) 418. XXII. 402.
- Indigoblau VII. 260. Reinigung dess. XXIII. 465.
- Indigobraun VII. 258. XVIII. 388.
- Indigo harz VIII. 281.
- Indigoleim VII. 257. XVIII. 388.
- Indigorothe VII. 259.
- Indigosäure VIII. 281. IX. 246. XIV. 313. XVII. 298.
- Indigosalpetersäure XXII. 407. XXIII. 469.
- Indigoschwefelsäure XIV. 316. XVII. 294. XX. (2. Abth.) 417. XXII. 405.
- Inductionsclinatorium, electrisches, von Weber XIX. 172.
- Inflammationshäute VI. 285.
- Interferenz der Lichtstrahlen XVIII. 28. XIX. 29. 34.
- Interferenzerscheinungen, akustische XIX. 15.
- Inula Helenium, radix XX. (2. Abth.) 382. XXV. 659. 863.
- Inulin XIII. 281. XV. 300. XVIII. 327. XXI. 327. XXIII. 387.
- Jod IV. 81. XVI. 83. Abscheidung aus Leberthran XXI. 157. 538. Aequivalentgewicht XXIV. 75. Atomgewicht IX. 76. Bestimmung, quantitative X. 157. XXII. 173. Bleichkraft XIII. 76. Darstellung und Gewinnung VII. 100. VIII. 84. XVI. 81. XVIII. 117. aus Fucineen XXIV. 649. Einfluss der Schwefel- und Salpetersäure auf dass. XXV. 74. Fällbarkeit durch Kohle XIV. 100. Färbung organ. Stoffe durch J., als Probe auf ihren Stickstoffgehalt XX. (2. Abth.) 284. Grenze, äusserste, der Reaction XXI. 160. Krystalle dess. XV. 98. löslich in grosser Menge in Cyaneisenkaliumlösung XX. (2. Abth.) 119. Reagentien darauf VI. 86. X. 70. XVII. 94. XXI. 160. XXIII. 238. Reinigung dess. XXIV. 76. Scheidung dess., quantitative, von Chlor und Brom XIV. 164. XVII. 188. XIX. 278. Verbindungen dess. mit Ammoniak und Stickstoff IX. 77; mit Chlor XI. 54. mit Kohlenstoff und Wasserstoff V. 65. Verfälschung dess. VI. 87. Verhalten zu flüchtigen Oelen X. 209; zu Campher XXIII. 450. Vorkommen in Chlorüren XI. 159; in Fucus vesiculosus II. 66; im Karlsbader Wasser XVI. 186; im Mineralwasser VI. 236; in Scheidewasser XXIII. 76. Jodäther XIV. 328. XVI. 319. Jodäthyl XXI. 427. Jodal XVIII. 435. Jodammoniak XIX. 253. Jodantimon XIX. 274. Jodarsenik VIII. 131. IX. 99. Jodbarium XXI. 58. XXIV. 201. XXV. 228. Jodbenzoyl XIII. 201. Jodblei XII. 152. XV. 177. blaues, basisches XXIII. 215. XXIV. 221. XXV. 227. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 116. mit Chlorammonium XXV. 277. mit Jodwasserstoff XVII. 166. Jodbrucin XX. (2. Abth.) 320. Jodcadmium XX. (2. Abth.) 113. XXIII. 215. Jodchrom XIX. 275. Jodcyan II. 75. V. 66. Jodcyanammoniak XIX. 254. Darstellung XX. (2. Abth.) 68. Jodeisen X. 144. Jodgold XVII. 186. XXII. 155. Jodige Säure V. 81. VI. 87. VII. 119. XVI. 83.

- Jodiridium XVI. 154.  
 Jodkakodyl XX. (2. Abth.) 531. XXI. 501.  
 Jodkalium V. 95. VII. 148. X. 134. XI. 167. XIII. 126. Bereitung XXIII. 173. XXIV. 188. Reagens auf Silber XXI. 162. Verunreinigung mit jodsaurem Kali XXI. 122. XXIII. 173.  
 Jodkalk X. 130.  
 Jodkobalt mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 114.  
 Jodkohlenstoff IX. 79. XIII. 87.  
 Jodkupfer XXV. 228.  
 Jodkupferammonium X. 148.  
 Jodmangan X. 151.  
 Jodmetalle, Wirkung der Salpetersäure auf dies. XXV. 225.  
 Jodnatrium XIX. 249.  
 Jodnickel XX. (2. Abth.) 114.  
 Jodoxyd XII. 90. XXV. 73.  
 Jodoxyd, doppeltes XXV. 80.  
 Jodpalladium XVI. 153.  
 Jodpalladiumammoniak XXII. 154.  
 Jodplatin X. 151.  
 Jodquecksilber IV. 110. XII. 155. s. Quecksilberjodid und -jodür.  
 Jodsäure XI. 74. XII. 91. XVII. 94. Bereitung XXII. 71. XXIV. 76. Einfluss von Salpetersäure und Schwefelsäure auf dies. XXV. 74. krystallisirte, ihr Wassergehalt XX. (2. Abth.) 65. Verhalten ders. als Oxydationsmittel XXV. 84. wasserhaltige 87.  
 Jodsaure Salze VIII. 190. XIX. 235. XXIV. 173.  
 Jodschwefel VIII. 86. XX. (2. Abth.) 65.  
 Jodsilber VI. 213. VIII. 230. X. 151. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 116. Anwendung bei der Daguerrotypie XX. (2. Abth.) 35. 170. mit Salpetersäure XXV. 227. reines natürliches XXV. 395.  
 Jodstärke XIV. 286. XIX. 439. XXI. 327.  
 Jodstickstoff X. 64. XIX. 210. XXI. 59.  
 Jodstrychnin XVII. 261. XX. (2. Abth.) 320.  
 Jodüre, Doppeljodüre VIII. 144.  
 Jodwasserstoffäther X. 227.  
 Jodwasserstoffsäure IX. 80. XIII. 81. XV. 110. Bereitung XXIII. 75. Condensation XXV. 22. mit Terpentinoil XXI. 339. mit schwefeliger Säure XII. 83. Verhalten zu Wasser XXIV. 79.  
 Jodwismuth XX. (2. Abth.) 116. XXV. 282.  
 Jodzink, basisches XXIII. 213. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 113. mit Salpeter XVI. 142.  
 Jodsinkdoppelsalze XIX. 256.  
 Johannit XI. 208.  
 Iridium IX. 113. XI. 143. XIV. 180. XV. 205. XVI. 105. 171. Amalgam XVIII. 149. Atomgewicht IX. 215. Darstellung aus Platinrückstand XV. 145. aus Platinerzen XVIII. 139. 142. XIX. 225. Dimorphie XXII. 110. Oxydationsstufen XXV. 212. Porcellan zu färben XV. 148. Scheidung von Osmium XIV. 168. Verbindung mit Osmium, Anwendung ders. XIX. 224. Verbindungen mit Schwefel IX. 117.  
 Iridiumchlorid mit Chlorkalium behandelt, mit schwefeliger Säure XXV. 298.  
 Iridiumerz VII. 183.  
 Iridiumoxyde IX. 116.  
 Iridiumsalze IX. 162.  
 Iridiumschwamm XII. 114.  
 Iridiumsesquichlorür XXV. 197.  
 Irit XXII. 191.  
 Irradiationsphänomene XX. (1. Abth.) 17.

Isäthionsäure XVIII. 443.  
Isäten XXII. 416.  
Isätenoxyd XXII. 416.  
Isätenoxydul XXII. 405.  
Isätenoxydsulfareta XXII. 418. XXIII. 471.  
Isätensäure XXII. 421.  
Isäteneschwefelsäure XXIII. 475.  
Isätenesquioxydul XXIII. 474.  
Isätillime XXV. 702.  
Isätimid XXV. 701.  
Isätin XXV. 848.  
Isätite d'argent, d'argentammonium XXV. 694.  
Isätid XXII. 418. XXIII. 475.  
Isätide XXII. 418.

Isochromatische Linien in Krystallen VIII. 194.  
Isomerie XII. 93. XX. (2. Abth.) 7. XXII. 30. XXIV. 32. 39.  
Isomorphie in Frage gestellt XHI. 54. XVIII. 79. XIX. 183. XX. (2. Abth.) 4.  
Isopyre VIII. 201.  
Itaconsäure und Salze, Producte der trockenen Destillation XXI. 252. 253.  
Itaconsäureäther XXI. 408.  
Juniperus Sabina, Analyse der Schösslinge XVIII. 529.  
Junkerit XV. 226.  
Izolit XXIII. 270.

## K.

Käfer, Analyse ders. XV. 465.  
Kälte, Erzeugung XI. 15. Erz. durch electriche Ströme XIX. 153. künstliche II. 27. IX. 55. zu technischem Behufe VI. 64.  
Kämpferid aus Marantha galanga XX. (2. Abth.) 444.  
Kämmererit XXIII. 266.  
Käse X. 241. gefaulter VIII. 317. verfälscht mit Stärke XI. 329.  
Käsegift XVIII. 627.  
Käsestoff, s. Casein.  
Kaffearoma XII. 262.  
Kaffeebohnen, Analyse XXV. 864.  
Kaffeegebratstoff XII. 208.  
Kaffeesäure XII. 208.  
Kahinkasäure XI. 222.  
Kakodyl XX. (2. Abth.) 526. XXI. 495. XXIII. 564. XXIV. 640.  
Kakodylsäure XXII. 526.  
Kakodylsäure Salze XXII. 528.  
Kaleidophon VIII. 10.  
Kali, äusserste Grenzen der Reactionen auf dass. XXI. 161. Darstel-

lung IV. 125. aus Feldspath XI. 120. Hydrat dess., krystallisirtes XVII. 105. Isomorph mit Natron im Alaun XVII. 137. Reaction auf K. VIII. 187. Scheidung von Natron XII. 162. Wärmeentwicklung bei Verbindung mit Säuren XXV. 5.  
Kali, ätheroxalsäures XV. 364.  
— äthionsäures XX. (2. Abth.) 463.  
— akonitsäures XIX. 399.  
— antimonäures, zweifach XX. (2. Abth.) 125. XXII. 145.  
— arsenigsäures XVIII. 170. XXIV. 194.  
— arseniksäures XIV. 140. XVII. 150. Grenze der Reaction auf Silber XXI. 162.  
— benzilsäures XX. (2. Abth.) 296.  
— benzoësalpetersäures XX. (2. Abth.) 290.  
— bernsteinsäures XXIV. 354. XXV. 445.  
— borsäures XIX. 247.

- Kali, bromsaures XXII. 134. XXIV. 192.**
- campherschwefelsaures XXI. 274. XXIV. 396.
  - chelidonsaures XX. (2. Abth.) 303.
  - chloressigsaures XXI. 246.
  - chlorigsaures XXIV. 171.
  - chlorisatinsaures, bichlorisatins. XX. (2. Abth.) 424.
  - chlornaphthalinsaures XXI. 507.
  - chloresaures XII. 133. XIII. 129. XIV. 149. XX. (2. Abth.) 123. XXII. 145. XXIV. 192. Unterscheidung von Salpeter in der Lösung XXII. 145.
  - chromsaures IX. 154. als Antisepticum XXII. 584. mit chromsaurer Talkerde XXV. 268. Grenze der Reaction auf Blei und Silber XXI. 162.
  - chrysamminsäures XXII. 475.
  - chrysolepinsäures XXII. 474.
  - citraconsäures XXI. 255.
  - citronensaures XXIV. 343.
  - cuminsaures XXII. 307.
  - cyansaures XXIII. 179.
  - cyanurinsaures XXV. 125.
  - cyanursaures XI. 166.
  - dialursaures XXIII. 690.
  - dithionigsaures XXIV. 191.
  - eisensaures XXIV. 125. XXV. 258.
  - essigsaures mit Jod XIX. 294. in Mineralwassern VII. 209. zweifach essigs. XXV. 424.
  - fettsäures XXI. 306.
  - fumarsäures XXV. 458.
  - hydrojodincum s. Jodkalium.
  - indigsalpetersäures XXIII. 469.
  - indigschwefelsäures XXII. 405.
  - jodsaures III. 87. XI. 165. XXIV. 193. zweifach und dreifach jodsaures XXIV. 173.
  - Kali, isatinsaures XXII. 423.**
  - itakonsäures, saures XXI. 253.
  - kaustisches, Anwendung bei Arsenikproben XXIII. 247. Bereitung XXIV. 104.
  - kohlen-säures V. 100. XV. 161. XVI. 132. XXIV. 152. 194. XXV. 255. Bereitung aus schwefelsäurem Kali XX. (2. Abth.) 124. Destillationsproducte mit Kohle XVIII. 512. kieselerde-frei. XIX. 246. oft phosphor-säurehaltig VII. 147. zweifach kohlen-säures XVIII. 169. XXIV. 152. Kalisesqui-carbonat XXIV. 152.
  - krokonsäures VI. 114. XVIII. 525.
  - leimzuckersalpetersäures XXI. 557.
  - maleinsaures XXV. 464.
  - oenanthensaures XXII. 292.
  - osmigsaures XXV. 232.
  - oxalsaures XXIII. 172. 210.
  - pectinsaures XXV. 570.
  - phenicinsalpetersäures XXII. 522.
  - phosphorsaures XIV. 140.
  - piotinigsaures XVIII. 290.
  - purpursaures XIX. 698.
  - rhodizinsaures XVIII. 521.
  - salpetersäures V. 96. Bildung dess., Theorie VII. 47. XX. (2. Abth.) 123. Dimorphie XVIII. 80. XIX. 245. Kry-stallform XXI. 122. Unter-scheidung von chloresaurem Kali in der Lösung XXII. 145.
  - sahsäures, s. Chlorkalium.
  - schwefelsäures VIII. 152. XV. 153. Doppelsäure XXIV. 189. XXV. 261. Krystalle

- von schw. K. XXIV. 189.  
XXV. 263. Verhalten zu  
Säuren XX. (2. Abth.) 120.
- Kali, schwefligsaures XXV. 216.**  
— spiracasaures XIX. 510. XX.  
(2. Abth.) 315. XXI. 262.  
— sulfaethylschwefelsaures XXI.  
429.  
— tetrathionsaures XXV. 254.  
— traubensaures XXIII. 331.  
— trithionsaures XXV. 253.  
— überchloresaures XXIV. 192.  
— überjodsaures XIV. 150.  
— übermangansaures XVI. 133.  
— unterphosphorigsaures XXIII.  
170.  
— unterschwefligsaures XXIII.  
163.  
— usninsaures XXIV. 379.  
— weinsaures XIII. 130. XXI.  
131. XXII. 235. 236. XXIII.  
326. saures mit Arsenik-  
säure XXIII. 329; mit  
Borsäure XX. (2. Abth.)  
125. Doppelsalz dess. mit  
arseniger Säure XIII. 146.  
— wolframsaures XVII. 151.  
mit wolframsaurem Wolf-  
ramoxyd XIX. 248.  
— zinnatschwefelsaures XXIV.  
390.  
— zinnsaures XXII. 142. XXV.  
177.  
— zuckersaures XXV. 472.
- Kaliäthyl oxydsulfocarbonat XXV. 771.**  
**Kalialbit XXI. 190.**  
**Kalientimonoxyd, oxalsaures XIX.**  
242. weinsaures V. 131. XIX.  
388.  
**Kalieleisenoxyd, oxalsaures XIX. 242.**  
— schwefelsaures, basisches  
XIX. 311.  
— weinsaures XX. (2. Abth.)  
160.
- Kalinatron, salpetersaures XVIII.**  
170.  
**Kaliphit XXV. 331.**  
**Kalisalze, isomorphe XL 163.**  
**Kalium, Atomgewicht XXIII. 105.**  
XXIV. 103. XXV. 31. Bereitung  
IV. 125. IX. 88. XIV. 117. Er-  
scheinungen dabei VI. 112. Ein-  
wirkungen auf Alcohol XVI. 296.  
auf Kohlenoxydgas XV. 109. ge-  
schmolzenes absorbiert Wasser-  
stoffgas XXI. 156. Krystalle dess.  
XV. 134. Verbindung mit Me-  
tallen III. 124; mit Phosphor XI.  
120. Verhalten dess. auf Queck-  
silber gebracht XVII. 103.  
**Kaliumchromcyanid XXV. 308.**  
**Kaliumeisencyanid XV. 182. XVI.**  
129. XXIII. 195. XXIV. 214.  
**Kaliumeisencyanür, s. Cyaneisen-**  
**kalium.**  
**Kaliumgoldcyanid XXIII. 227.**  
**Kaliumgoldcyanür XVIII. 166. XXIII.**  
224.  
**Kaliumkupfercyanür XVIII. 165.**  
**Kaliummangancyanid XVIII. 164.**  
**Kaliumplatincyanür XXIII. 219.**  
**Kaliumplatinrhodanid XXV. 297.**  
**Kaliumquecksilbercyanid XVIII. 165.**  
**Kaliumsalse XX. (2. Abth.) 118.**  
XXV. 253. Kaliumdoppelsalz von  
Arsenik mit Sauerstoff und Schwe-  
fel XXV. 255.  
**Kaliumsulfantimonit, Bereitung XX.**  
(2. Abth.) 126.  
**Kaliumsuperoxyd VIII. 106.**  
**Kalixanthat XXI. 504.**  
**Kalkerde, quantitative Bestimmung**  
**kleiner Mengen ders. XII. 163.**  
Scheidung in ihren Chlorüren XXIII.  
239. Scheidung von der Talk-  
erde XX. (2. Abth.) 182. Ver-  
bindungen mit Zucker XIX. 447.  
Verhältnisse ders. bei Eiern und



- bei neu ausgebrüteten Jungen XV. 463.
- Kalkerde, äpfelsaure XIX. 385. XXII. 240. 243.
- aethionsaure XX. (2. Abth.) 465.
  - akonitsaure XIX. 400.
  - antimonsaure XXIV. 187.
  - apoglucinsaure XXI. 454.
  - arsenigsäure XVIII. 184.
  - arseniksaure mit arseniks. Ammoniumoxyd XXV. 265. neue Species VI. 215. Trennung von arsenigsaurer XI. 149.
  - benzoësalpetersaure XX. (2. Abth.) 290.
  - bernsteinsaure XXIV. 355. XXV. 446.
  - borsäure XXV. 363.
  - bromsaure XXII. 138.
  - buttersäure XXIV. 558.
  - campherschweifelsäure XXI. 274.
  - campholsäure XXII. 341.
  - chelidonsäure XX. (2. Abth.) 304.
  - chlorichtsäure V. 104. VI. 175. VIII. 171.
  - chlorigsäure XII. 138. XIII. 134.
  - chlornaphthalinsäure XXI. 507.
  - chlorsaure XXIV. 166.
  - chromsaure XV. 169. mit kohlenaurer Kalkerde XXV. 266.
  - chrysamminsäure XXII. 476.
  - citraconsäure XXI. 256.
  - citronensaure XIII. 221. XXIV. 347.
  - essigsäure XIV. 155. Producte der trockenen Destillation XVIII. 486.
  - Kalkerde, fettsäure XXI. 306.
  - jodsaure XIX. 238. XXIV. 176.
  - kieselssäure XIV. 154.
  - kohlenssäure V. 105. 225. XIV. 153. XVI. 135. XX. (2. Abth.) 150. 503. Dimorphismus, künstlich nachgemachter XVIII. 182. Doppelsalze mit kohlen-saurem Natron X. 168; mit kohlen-saurem Natron und Wasser XIII. 134. Krystalle ders. im Gehör-organ der Vögel XIV. 382. im Quarz IV. 165. künstliche XII. 137.
  - maleinsäure XXIV. 467.
  - milchsäure, aus Dextrin etc. bereitet XXV. 791.
  - myroxylsäure XX. (2. Abth.) 293.
  - oxalsäure, natürliche XXI. 181.
  - phosphorsaure XIV. 152. XXV. 263. saure ph. XXIV. 688.
  - pseudoessigsäure XXII. 233.
  - purrinsäure XXV. 684.
  - rhodiminsäure XVIII. 523.
  - salzsäure, s. Chlorcalcium.
  - schwefelsäure X. 139. XI. 173. XIV. 153. 198. XIX. 255. XXIV. 153. XXV. 263.
  - schweflignsäure XXV. 218.
  - traubensäure XXIII. 333.
  - trithionsäure XXIV. 202.
  - unterchlorigsäure XXIV. 202.
  - unterphosphorigsäure XXIII. 171.
  - unterschweiflignsäure VII. 152. XXIII. 165.
  - vanadinsäure XXIII. 270.
  - weinsäure VI. 175.

- Kalkerde, zinnsaure XXII. 143.**  
 — zuckersaure XXV. 473.  
**Kalkerdebisulfat XXIII. 183.**  
**Kalkerdetrilisilat IV. 154.**  
**Kalkformation von Gottland VII. 355.**  
**Kalkharmatom XXIV. 315.**  
**Kalksalze, unlösliche, in Pflanzen-**  
**theilen XXI. 241.**  
**Kalkschwerspath VIII. 229.**  
**Kalksilicat, amorphes von Edelforos**  
**XX. (2. Abth.) 223.**  
**Kalksinter XVII. 222.**  
**Kalkspath XIV. 195.**  
**Kalkwasser, äusserste Grenze der**  
**Reaction auf arsenige Säure XXI.**  
**161.**  
**Kaneelstein III. 151.**  
**Kanonenmetall, Analyse dess. XVII.**  
**194.**  
**Kaolin IV. 162. XVII. 211. Analyse**  
**verschiedener Arten XIX. 746.**  
**Kapnomor XV. 402.**  
**Karbonsäure, s. Carbonsäure.**  
**Karmin XIII. 384.**  
**Karpholith I. 87. II. 99.**  
**Karphosiderith X. 187.**  
**Kartoffelbranntwein, Reinigung dess.**  
**XI. 301.**  
**Kartoffelfuselöl VI. 264. XV. 213.**  
**XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516.**  
**XXI. 438. 440. XXIV. 551.**  
**Kartoffelkeime, Solaningehalt XXIV.**  
**404.**  
**Kartoffeln, Aepfelsäuregehalt XXV.**  
**456. Asche ders., Analyse XXV.**  
**865.**  
**Kartoffelstärke, Wirkung der Schwe-**  
**felsäure auf dies. XXV. 546. Un-**  
**terschied von Arrow-root 550.**  
**Katalytische Kraft des Platins, Ein-**  
**fluss ders. auf verschiedene Kör-**  
**per XIX. 178. Versuche ihrer**  
**Erklärung XXIII. 21. XXIV. 28.**  
**Keilhaut XXV. 328.**  
**Keimen, durch Jod und Brom befr-**  
**dert XX. (2. Abth.) 282.**  
**Kermes II. 81. X. 102. XII. 99. XIV.**  
**118. Bereitung V. 128. Zusam-**  
**mensetzung IX. 101. XX. (2. Abth.)**  
**92.**  
**Kerolit XXV. 343.**  
**Ketyl, Ketyloxyd XXIII. 675.**  
**Keuperformationen, Analysen XXI.**  
**574.**  
**Kichererbsen, Säure darin VII. 216.**  
**Kienruss, Analyse dess. VI. 287.**  
**Kiesel, cyanartige Verbindung mit**  
**Stickstoff XXIII. 98.**  
**Kieselerde, s. Kieselsäure.**  
**Kieselfluorwasserstoffsäure, äusserste**  
**Grenze der Reaction auf Baryt**  
**XXI. 161.**  
**Kieselmalachit V. 211. XI. 206.**  
**Kieselsäure, geschmolzene XX. (2.**  
**Abth.) 77. Reduction ders. XIV.**  
**100. Vorkommen in Pflanzen-**  
**theilen XVI. 189. XXI. 241. im**  
**Traubensaft X. 222. mit Wasser-**  
**dämpfen zu verflüchtigen XXII. 90.**  
**Zusammensetzung XIV. 115.**  
**Kieselsinter XIII. 174.**  
**Kieselsuperfluorid XXV. 23.**  
**Kilbrickenit XXII. 193.**  
**Kindswasser VIII. 314.**  
**Kinon mit Chlor XX. (2. Abth.) 447.**  
**Klangfiguren VI. 8. XI. 4. XII. 4.**  
**XIII. 4.**  
**Kleber VII. 231.**  
**Klima der antediluvianischen Welt**  
**VI. 297.**  
**Klingstein, Zusammensetzung IX. 279.**  
**Klirrtöne XVIII. 19.**  
**Knallgold XI. 112. XXIII. 225.**  
**Knallkupfer XIX. 264.**  
**Knallluft, Wirkung von starkem**  
**Druck auf dies. XV. 80.**  
**Knallsäure V. 85. X. 84. XII. 93.**

- XIX. 214. Unterschied von der Cyansäure XX. (2. Abth.) 87.  
 Knallsaure Salze XII. 120. XXIV. 87.  
 Knallsilber IV. 110. X. 113. XXIV. 171. neue Bereitungsart IX. 127.  
 Knistersalz XX. (2. Abth.) 247.  
 Knoblauchöl XXV. 639.  
 Knochen IX. 268. fossile vom Menschen IV. 257. X. 267. XV. 479. Analyse dieser XVI. 408. XVIII. 234. in chronischen Krankheiten XXIII. 615. in der Osteomalacie XXI. 542. ungleicher Gehalt an Knorpel XIX. 710. Versuche zur Entdeckung von Fluorcalcium XX. (2. Abth.) 578. XXI. 541. Zusammensetzung ders. XXIII. 612. XXV. 894.  
 Knochenbildung, krankhafte XX. (2. Abth.) 578.  
 Knochengallerte XII. 328.  
 Knochenhöhlen XIV. 369.  
 Knochenknorpel polarisiren das Licht VII. 331.  
 Knochenleim XVII. 363.  
 Knorpel VII. 314. Analyse XXV. 894.  
 Knorpelleim, s. Chondrin.  
 Kobalt III. 111. Bestimmung in Speisen XVIII. 204. in Mineralien 223. geschmolzenes, kohlehaltiges, spezifische Wärme XXI. 14. Oxydationsstufen XXV. 166. neue Schweflungsstufen VI. 154. Trennung von Mangan XVI. 156. XXI. 147.  
 Kobaltamalgam XVIII. 149. 151. XX. (2. Abth.) 84.  
 Kobaltblüthe, Analyse XXIV. 325.  
 Kobaltglanz I. 75.  
 Kobaltoxyd XIII. 85. XVI. 112. 115. Nickelgehalt dess. vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 180. Reinigung dess. X. 119. XI. 131. Scheidung dess. von Mangan VIII. 186. von Nickeloxyd und Talkerde XV. 194.  
 Kobaltoxyd, bromsaures XXII. 140.  
 — chloresaures XXIV. 168.  
 — chromsaures XXIV. 182.  
 — citraconsaures XXI. 257.  
 — citronensaures XXIV. 348.  
 — fumarsaures XXV. 461.  
 — kohlenensaures XXV. 275.  
 — rhodizinsaures XVIII. 523.  
 — schwefligsaures XXV. 218.  
 — traubensaures XXIII. 335.  
 — unterschwefligsaures XXIII. 166.  
 Kobaltoxydhydrat XXV. 140.  
 Kobaltoxydesquioxyd XXV. 167.  
 Kobaltoxydul, borsaures XVI. 144. jodsaures XIX. 239.  
 Kobaltoxyduloxyde XVI. 114.  
 Kobaltrhodanür XXIII. 159.  
 Kobaltsäure, Negation ihrer Existenz XVI. 118. XXV. 169.  
 Kobaltsalze XVI. 144.  
 Kobaltsesquioxyd XXV. 168.  
 Kobaltsesquioxydammoniak, dithion-saures XXIV. 155.  
 Kobaltspeisen, Analysen XXI. 100.  
 Kobaltsuperoxyd XIII. 119.  
 Kobaltvitriol XVI. 179.  
 Kobellit XX. (2. Abth.) 215.  
 Kochsalz, s. Chlornatrium.  
 Königin VII. 177.  
 Königswasser XXIV. 69.  
 Körper, Ausdehnung durch Wärme V. 49. XXII. 18.  
 — Ausdehnung durch Schmelzen VIII. 43.  
 — Bestimmung ihrer Elasticität XIV. 75.  
 Körper, einfache, Natur ders. XXV. 4.  
 — einfacher, neuer, im Wasser vermuthet XXI. 39.  
 — elastische, flüssige und feste,

Bewegung und Gleichgewicht ders. IX. 63. X. 57.  
Körper, Electronegativität und Positivität XVII. 78.

- fein zertheilte, Bewegung ders. in Wasser X. 56.
- erwärmte, Repulsion zwischen ihnen X. 60.
- feste, Austheilung der Wärme III. 45. innerer Bau VI. 74. spezifische Wärme XI. 11. Wärmeradiation in dens. XIV. 26.
- feste, erwärmte, Abstossung zwischen ihnen IX. 43.
- feste, unter Wasser getauchte, Attraction ders. VI. 1.
- feste, von unveränderter Temperatur, Bestimmung der gleich warmen Stellen XIV. 31.
- Flüssigbleiben, unter ihrem Schmelzpunkte XVII. 54.
- gleiches Vermögen zu radiiren und Wärme zu absorbiren XIV. 31.
- isomorphe I. 71.
- krystallisirte, Ausdehnung durch Wärme VIII. 40. Electricität X. 58. Strahlenbrechung XIV. 16. Zusammenhang zwischen dem Volumen, Atomgewicht und eigenthümlichen Gewichte ders. V. 185.
- liquide, Ausdehnung, Wärme XII. 23.
- metallische, neue I. 49.
- Molecularzustand XVI. 65. XVII. 77.
- organische, Analyse durch Verbrennung XIII. 211.
- pulverisirte, mit Wasser über-

gossene, Bewegung ders. IX. 65.

Körper, Theorie sie gefärbt zu sehen XVII. 11.

- todt, Aufbewahrung ders. XI. 295.
- lösende, Veränderung der ruhenden Punkte bei dens. VII. 6.
- ungleicher Zusammensetzung und Eigenschaften XI. 44.
- unorganische, innerer Bau XIV. 84. neue Klasse XV. 112.
- Volumenveränderung dess. bei Verbindungen XI. 40.
- Wärmeleitungsvermögen III. 45. VIII. 39.
- Bestimmung ihrer specifischen Wärme XV. 62.
- Werkzeuge zur Messung des lichtbrechenden Vermögens ders. IX. 5.

Kohle, Anwendung zur Zuckerraffinirung III. 173. Durchsichtigkeit XVI. 84. eigenthümliche Form VII. 112. entfärbende Kraft XXI. 517. Reduction aus kohlen-sauren Salzen XX. (2. Abth.) 66. Schmelzung IV. 59. mittelst des Calorimotor III. 26. spezifische Wärme XXI. 9. XXII. 15. thierische Kohle, Wirkung auf Auflösungen unorganischer Stoffe XI. 58. Verbrennungsproducte im Hohofen XX. (2. Abth.) 80. XXI. 78. XXIII. 102. XXIV. 80. K. verschiedener Holzsorten, ihr Werth als Brennmaterial XX. (2. Abth.) 283.

Kohlenbenzoesäure XX. (2. Abth.) 291. Kohlencorium VII. 146.

Kohlchlorid XX. (2. Abth.) 71. kohlen-saures mit Ammoniakgas XXII. 128.

- Kohlenchloride**, Untersuchungen über ihre Verbindungen XXIII. 77. XXV. 90.
- Kohlenchlorür** XX. (2. Abth.) 12. — schweflige Säure XXV. 90.
- Kohlendunst**, flüchtige Substanz darin XVII. 357.
- Kohleniridium** IX. 117.
- Kohlenoxydgas**, Bereitung XV. 108. Reductionsmittel bei chemischen Versuchen XVI. 162.
- Kohlenpulver**, freiwillige Entzündung dess. XI. 60. XV. 100. katalytische Kraft XXIV. 29. Wirkung auf die Vegetation XXI. 238.
- Kohlensäure**, ausgetrieben durch Schwefelwasserstoff VI. 92. Bestimmung ihres Gehaltes in Alkali XXIV. 257. in festen Carbonaten XXIII. 238. Bildung in den Lungen und auf der Haut des Menschen XX. (2. Abth.) 558. XXIII. 602. XXIV. 662. K. in condensirter Form XXII. 75. XXV. 23. feste XVI. 85. flüssige XV. 107. freies Vorkommen ders. im Blute I. 124. Versuche darüber V. 447. Menge ders. in der atmosphärischen Luft XIII. 80. XVI. 88. XXV. 49. Quantität in der ausgeathmeten Luft XX. (2. Abth.) 558. Temperaturveränderung bei ihrer Entwicklung XVI. 87. Trennung ders. von schwefligsaurem Gas und Schwefelwasserstoffgas XVII. 196. Zersetzung durch Sonnenstrahlen XXIV. 1.
- Kohlensäureäther** XVII. 318.
- Kohlensäure Erden** zu chemischen Analysen XV. 188.
- Kohlensäuregas**, Löslichkeit in Wasser bei höherem Drucke XXI. 77. spezifisches Gewicht unter ungleichem Drucke XXI. 74.
- Kohlensäure Metallsalze** X. 132.
- Kohlensäure Salze** VI. 168.
- Kohlenstickstoffsäure** VIII. 279. IX. 242. XIV. 313. XVII. 298.
- Kohlenstoff**, ein Atom dess. verbunden mit einem Atome Metall XX. (2. Abth.) 80. Atomgewicht ders. XIX. 213. XXI. 8. 62. 75. XXII. 72. schwefelige Salze dess. VI. 193. Trennung von Eisen XIV. 167. Kohlenstoffverbindungen XXV. 88.
- Kohlenstoffeisen** V. 150. XIII. 130.
- Kohlenstoffpalladium** V. 143.
- Kohlenstoffplatin** XX. (2. Abth.) 88. 523.
- Kohlenstoffsilber** XVII. 112. XXII. 111.
- Kohlensulflchlorid** XXIII. 80.
- Kohlensulfid** mit Chlor XXIII. 77. mit Methyloxyd und Sauerstoffbasen XXI. 493.
- Kohlensuperchlorid** XX. (2. Abth.) 69. schwefelsaures, Verbindungen mit andern Körpern XIX. 376.
- Kohlensuperchloridschweflige Säure** XXV. 90.
- Kohlensuperchlorür** XX. (2. Abth.) 70. 499.
- , Dithionsäure XXV. 92.
- Oxalsäure XXV. 93.
- Kohlenwasserstoff** II. 45. XII. 69. XIII. 77. XVI. 89. XVII. 96. XVIII. 516. im Minimum XX. (2. Abth.) 279. XXI. 79. mit Platinsalzen XII. 300. XVIII. 445. Untersuchungen dess. VI. 92. Zersetzung dess. durch verminderten Druck VIII. 86.
- Kohlige Substanz** des Mineralreichs VII. 202.
- Kokkeltalg**, Kokkeltalgsäure XXIII. 398.
- Kollyrit** XIII. 174.
- Komensäure** XIX. 378. XXV. 490.

Kopal XX. (2. Abth.) 389.  
 Kopfhaut, schuppige Substanz ders.  
 X. 241.  
 Koprolithen XVIII. 658.  
 Kork, Analyse XXIV. 465. Gebrauch  
 ders. zur Verbindung des Ver-  
 brennungsrohres mit dem Chlor-  
 calciumrohre XIX. 334. Verände-  
 rungen durch Chlorjod XIX. 369.  
 Vorrichtung, Löcher in dens. zu  
 bohren XVII. 298.  
 Korksäure II. 73. III. 164. XIV. 249.  
 XVI. 331. XVIII. 305. XXII. 529.  
 XXIV. 469. XXV. 597.  
 Korksäureäther XVI. 308. XVIII. 423.  
 Korkwachs XXIV. 470.  
 Krämersäure V. 232.  
 Krapp IV. 207. VIII. 273. Farbstoff  
 dess. XII. 254. XVI. 262.  
 Krappgelb XVI. 267.  
 Krapporange XVI. 266.  
 Krapppurpur XVI. 263.  
 Krapproth XVI. 265. XVIII. 886.  
 Kreatin XIII. 382. XVI. 384. XXV.  
 908.  
 Krebssschaalen, Farbe in dens. I. 141.  
 XXV. 911.  
 Krebssscheeren IV. 247.  
 Krebssteine XV. 465.  
 Krebssubstanz IX. 273.  
 Kreide, über die Natur ders. XX.  
 (2. Abth.) 593.  
 Kreidelager, eigenthümliches Ver-  
 hältniss in dems. XX. (2. Abth.)  
 591.  
 Kreosot XIII. 349. XVI. 337. An-  
 wendung seiner optischen Eigen-  
 schaften XV. 399. vereinfachte Be-  
 reitung XV. 397.  
 Krisein XXV. 631.  
 Krisurigit XXIII. 264. XXV. 395.  
 Krokodilschuppen, fossile XVIII. 658.  
 Krokonsäure VI. 114. XVIII. 525.  
 Krokonsaure Salze XVIII. 527.

Kruste von *Tinea favosa* und *impe-*  
*iginosa* XIV. 380.  
 Krystalle, Abstumpfungsfächen ders.  
 XXIII. 36. Ausdehnung, ungleiche  
 in der Wärme XVIII. 77. Berech-  
 nung ihrer Winkel V. 186. Bil-  
 dung ders. XVII. 35. electrisch  
 durch Temperaturveränderung XXI.  
 165. Gesetz für die Symmetrie  
 XXII. 189. grosser Krystall XVI.  
 125. optische Verhältnisse der K.  
 XVI. 10. Polarisationsphänomene  
 XV. 9. Trennung aus vegetabili-  
 schen, syrupdicken Mutterlaugen  
 XV. 260. Vorkommen in Harzen  
 XVIII. 630. in den Oelen von  
 Terpentin, *Ocymum basilicum*,  
*Cardamomum min.* XV. 315. in  
 den Stühlen Typhöser XVIII. 629.  
 Wassergehalt der Kr. III. 209. Wir-  
 kungskreis in krystallisirenden  
 Flüssigkeiten XI. 211. zweiaxige  
 Kr. Berechnung ihrer Hyperbeln  
 bei polarisirtem Lichte XIX. 35.  
 Krystalle des hemiprismatischen Sy-  
 stems, Lage ihrer optischen Axen  
 XVII. 10.  
 Krystallform, abhängig vom Atom-  
 volumen XXII. 3. von den Bestand-  
 theilen XXIII. 7. als distinctiver  
 Charakter in der Mineralogie I. 67.  
 Hervorbringung ders. durch gleich-  
 förmiges Zusammenlegen der Atome  
 II. 41. Verhältniss der Zusammen-  
 setzung dazu IV. 71. V. 180.  
 Krystallformen, ihr Zusammenhang  
 bei chemisch verwandten Verbind-  
 ungen XXIV. 276.  
 Krystallin VII. 345. XIX. 645. XXIV. 595.  
 Krystallisationskraft XX. (2. Abth.) 1.  
 Krystallismus XVII. 57.  
 Krystallehre, XVI. 57. XVII. 100.  
 Speculationen über dies. XX. (2.  
 Abth.) 205.

- Krystalllinse XIV. 19. XIX. 643. XXI. 540.
- Krystallographie von Frankenheim XXIII. 260. Elemente ders. XIV. 172. mathematische X. 166.
- Krystallstructur, Einfluss ders. auf die electrische Polarität der Krystalle XVII. 200.
- Krystallzeichnung VI. 211.
- Kubeben s. Cubeben.
- Kuboit identisch mit Analcim XX. (2. Abth.) 226.
- Kümmelöl XXI. 346. XXII. 322. XXIII. 408.
- Kuhbaum, Analyse seiner Milch IV. 203. XXI. 366. 518.
- Kuhmilch, Bestandtheile ders., verglichen mit denen der Frauen- u. Hundemilch XIX. 714. Einfluss des Futters auf dies. 718.
- Kupfer, Anwendbarkeit zum Schiffsbeschlage XVI. 109. Atomgewicht XXV. 40. bei quantitativer Bestimmung des Jod XXII. 173. Bestimmung des Kupfergehaltes in einer Kupfersalzlösung XX. (2. Abth.) 185. XXIII. 241. Entdeckung vor d. Löthrohre VIII. 117. Gewicht, specif. XXIII. 121. Oxydation dess. beim Glühen XXIII. 122. passiver Zustand durch Platin XIX. 222.
- Kupferprocess IV. 120. Reduction dess. VI. 149. Trennung von Arsenik XIX. 281. von Quecksilber XV. 195. Ueberziehung mit Zink XXI. 99. Veränderung dess. in Ammoniakgas IX. 130. Verbindung mit Essigsäure IV. 119. mit Phosphor auf nassem Wege XII. 111. neue Verb. XXIV. 144. von ungewöhnlicher Weichheit XI. 138. Verbindung mit Wasserstoff XXV. 181. Vorkommen in Ammoniakgas IV. 122. in Blei entdeckbar durch's Löthrohr XIII. 151. in Meteorsteinen XIV. 181. XXV. 396. in Pflanzenasche XI. 216. XIII. 362. in Spongia usta XVI. 391. Wirkung auf Schwefelsäure XV. 155.
- Kupferantimonglanz XVI. 166.
- Kupferblau XVIII. 215.
- Kupferblüthe XVI. 191.
- Kupferbromid XXIII. 156.
- Kupferchloridammoniak XIX. 263.
- Kupferchlorid mit Salpetersäure XXV. 228. mit Schwefelmetallen XXIV. 225. XXV. 288.
- Kupferchlorür XXV. 228.
- Kupfercyanid XVIII. 164.
- Kupfererz, buntes III. 133.
- Kupferglanz XXIV. 300.
- Kupferglimmer XVIII. 236. XXV. 382.
- Kupferindig VIII. 196. XXIII. 265.
- Kupferjodid XX. (2. Abth.) 115.
- Kupferjodür XX. (2. Abth.) 115. XXV. 229.
- Kupferkies III. 133. Unterscheidung von Schwefelkies XXIV. 301.
- Kupferlösung, schwefelsaure, aufgelöst als Flüssigkeit in der electrischen Säule XVII. 37.
- Kupfermanganerz XIII. 163. XXII. 201.
- Kupfermellanid, Kupfermellanür XXV. 252.
- Kupfernickel I. 75.
- Kupferoxyd XIII. 34. Löslichkeit in kaustischem Kali XXIV. 141. Reagens zu Unterscheidung von Gummi, Dextrin, Traubenzucker, Rohrzucker XXII. 277. Reduction zu Oxydul durch Eisenoxydul XVIII. 160. Trennung v. Zinkoxyd XV. 196. Verbindung mit Schwefel XXIV. 140.
- Kupferoxyd, äpfelsaures XIX. 387. XXII. 243. äthionsaures XX. (2. Abth.) 465. akonitsaures XIX. 400.

**Kupferoxyd, arseniksaures III. 133.**

- VI. 206. XIII. 177. XXV. 381.
- benzoetsalpetersaures XX. (2. Abth.) 291.
- bernsteinsaures XXIV. 359.
- bromsaures XXII. 140.
- buttersaures XXIV. 559.
- campherschwefelsaures XXIV. 397.
- chelidonsaures XX. (2. Abth.) 304.
- chlorisatinsaures, bichlorisatinsaures XX. (2. Abth.) 423. 425.
- chlornaphthalinsaures XXI. 507.
- chlorsaures XXIV. 169.
- chromsaures XXII. 151. XXIII. 173. XXIV. 178.
- chrysamminsäures XXII. 476.
- citronensaures XXIV. 350.
- essigsäures XVII. 168. mit Quecksilberchlorid XXV. 292.
- fumarisaures XXV. 462.
- jodsaures XIX. 240. XXIV. 176.
- kieselisaures XHI. 175.
- kohlenisaures IX. 177. XXV. 290.
- komensaures XXV. 494.
- krokonsaures XXI. 516.
- leimzuckersalpetersaures XXI. 557.
- maleinsaures XXV. 469.
- mekonsaures XXV. 491.
- oenanthisaures XXII. 292.
- oxalsaures XVI. 144.
- phenicinsalpetersaures XXII. 524.
- phosphorsaures II. 105. IV. 142. IX. 196. XXI. 216. XXV. 391.
- pseudoessigsäures XXII. 233.
- purrinsaures XXV. 685.
- pyromekonsaures XXV. 496.
- quellhaltzsaures XXIV. 570.

**Kupferoxyd, quellsaures XXIV. 573.**

- rhodizinsaures XVIII. 524.
- schwefelsaures VIII. 153. X. 147. XIII. 178. XIV. 202. XV. 173. XVIII. 162. XIX. 233. XXIV. 19. 150. basischschwefels. XXII. 213. XXIV. 226. XXV. 289. Doppelsalze m. schwefelsaurem Kobaltoxyd VII. 153. Verbindung mit Stickgas XVI. 143.
- spiracasaures XIX. 512. XXI. 263.
- sulfaethylschwefelsaures XXI. 431.
- traubensaures XXIII. 336. XXV. 435.
- usninsaures XXIV. 380.
- vanadinsaures XXV. 333.
- weinsaures XXV. 432.
- zinnsaures XXII. 144.
- zuckersaures XXV. 432.

**Kupferoxydammoniak XXIV. 142.**

- salpetersaures XIX. 264. schwefelsaures XIX. 243. schwefelsaures, äusserste Grenze der Reaction auf arsenige Säure XXI. 161. weinsaures XXII. 150.

**Kupferoxydhydrat XXV. 140.**

**Kupferoxydkali, schwefelsaures X. 147.**

**Kupferoxydoxydul XXV. 184.**

**Kupferoxydsalze, Verhalten zu schwefeliger Säure XXIV. 225.**

**Kupferoxydsilicata, Analysen XIX. 301. XXV. 352.**

**Kupferoxydul XII. 144. XHI. 84.**

- Bereitung XV. 156. auf nassem Wege XXI. 99. XXV. 183. krystallisirt auf antiker Bronze VI. 150. künstliches krystallisirtes X. 116. schwefligsaures krystallisirtes XXII. 150. XXV. 219.

**Kupferpulver, Anwendung zu Abdrücken v. Medaillen etc. XXII. 111.**



- Kupferrhodanid , Kupferrhodanür      Reduction durch Phosphor XVII.  
XXIII. 161. XXV. 249.      167. schwefelbasische Kupfers.  
Kupfersäure XXV. 184.      XVII. 149.  
Kupferschaum XI. 206.      Kyanol XXIV. 595.  
Kupfersalze mit Ammoniak XXI. 135.      Kycstein XXIII. 647.

## L.

- Lab, Analysen XXI. 537. XXII. 574.      blaue Farbe dess. XXII. 208.  
Labrador III. 153. X. 175. XIX. 752.      XXIII. 301.  
XXI. 190. 193. XXIII. 285. XXV.      Latrobith IV. 150. VI. 227.  
397.      Laurostearinsäure, a. Lorbeeraltgsäure.  
Lackmus IX. 240. XX (2. Abth.) 415.      Lava des Aetna XVII. 224. lithion-  
XXII. 377. 387. 391.      haltige XI. 205.  
Lackmuspapier, äusserste Grenze der      Lavendelöl XIX. 484.  
Reaction auf freie Schwefelsäure      Lavendulan XVIII. 216.  
und Phosphorsäure XXI. 160.      Lazulith I. 87.  
Lactid XXV. 788.      Leber, Analyse einer fettig degene-  
Lacton XXV. 789.      rirten XXV. 889. Geschwulst ders.  
Lactuca, destillirtes Wasser ders.      X. 246. Parenchym, chem. Unter-  
XIII. 305.      suchung I. 138. VIII. 313.  
— sativa, krystallisirter Körper      Leberblende XIX. 292.  
aus ders. XXII. 460.      Leberthran XI. 334. XVII. 389. seine  
Lactucarium XIII. 304. XX. (2. Abth.)      Bestandtheile XVIII. 640. XIX. 685.  
440. XXIV. 522.      XXI. 538. von Gadus- und Raja-  
Lactucasäure II. 112. XXV. 442.      Species XXIII. 660. 661. Phosphor-  
Lactucin XX. (2. Abth.) 440.      haltiger vom Rochen XXV. 909.  
Lakritzzucker s. Glycyrrhizin.      Lecanorin XXIII. 491. XXIV. 382.  
Lampe, monochromatische IV. 39.      Lecanorsäure XXIV. 382.  
zum Glasblasen XVIII. 210. zu      Lederit XIV. 175. XXII. 194.  
Verbrennungen bei organischen      Legumin VIII. 249. XXII. 268. 274.  
Analysen XVIII. 264.      XXIII. 374. 590. XXIV. 459. XXV.  
Lampensäure II. 71. XVIII. 451.      864.  
XXI. 242.      Leichen, eigener Stoff darin XIV. 381.  
Lamprometer XIV. 24.      Methode, sie aufzubewahren XX.  
Lanthan, Entdeckung XIX. 218. Atom-      (2. Abth.) 586.  
gewicht XXIII. 143.      Leidenfrost'sches Phänomen XXII. 26.  
Lanthanoxyd XXIII. 147. XXIV. 115.      XXIV. 25. XXV. 13.  
— bromsaures XXII. 139.      Leim, Anal. XVIII. 640. XIX. 721.  
— salpetersaures XXIII. 190.      XXIII. 681. Bereitung XXIII. 686.  
— schwefelsaures XXIII. 188.      chlorigsaure XIX. 730. leimbil-  
— weinsaures XXIII. 191.      dende Gewebe, Verbrennungs-  
Lanthansalze XXIV. 205.      analysen XXII. 568. mit Chrom-  
Lapis Lazuli, Analyse XXI. 217.      säure XXIII. 686. Veränderungen

durch anhaltendes Kochen XXIV. 711.  
 Leimzucker XIX. 723. mit Chlor 729.  
 XXI. 554. XXIII. 376. 685.  
 Leimzuckerbleioxyd XVIII. 726.  
 Leimzuckersalpetersäure XVIII. 726.  
 XXI. 555.  
 Leinen, Unterscheidung von Baumwollen XXIV. 464.  
 Leinöl X. 206. Reinigung von Schleim XXV. 598. Zusammensetzung 592.  
 Leinölfirniss XXI. 330. XXV. 595.  
 Leinölsäure XXV. 592.  
 Lenzinit V. 201.  
 Leonhardt XXIV. 286.  
 Lepidokrokit XXI. 186.  
 Lepidolith I. 84. V. 220. VII. 189. XIX. 305.  
 Lepidomelan XXI. 197.  
 Leucanwasserstoffsäure XXV. 112. 129.  
 Leucensulfid XXV. 112.  
 Leuchtenbergit XXIII. 267. XXV. 359.  
 Leuchtwürmer XXIV. 703.  
 Leucin I. 139. XIX. 657.  
 Leucit XIV. 188.  
 Leucoharmin XXV. 531.  
 Leucophan XX. (2. Abth.) 214. XXI. 168.  
 Leukol XV. 416. XXIV. 595.  
 Leukolin XXIV. 595. 611.  
 Leukolinsalze XXIV. 613.  
 Levistici radix, Anal. XXI. 517.  
 Levyine VI. 223. VII. 194.  
 Levyn XVI. 221.  
 Lichen islandicus XVIII. 326. 396.  
 Licht XVII. 1. Absorption dess. aus der Undulationstheorie erklärt XV. 3.  
 Licht-Absorptionsvermögen verschiedener Media XIV. 13. Absorption in doppelbrechenden Medien XIX. 36. Beugung desselben XVIII. 27.

Licht, Depolarisation durch lebende Thiere XX. (1. Abth.) 16.  
 — Diffraction, Erscheinungen ders. XIX. 31. 32. Ursache X. 11. Versuche über die Diff. XV. 53.  
 — Dispersion VIII. 11. XIX. 25.  
 — Durchgang durch nicht krystallisirte Media XVIII. 27.  
 — einfarbiges X. 14. XIV. 16. ungleich gefärbtes, ungleicher Einfluss auf die Pflanzen XXIII. 303. XXIV. 6. 339. XXV. 413.  
 — Eigenschaften, chemische XX. (1. Abth.) 43.  
 — Einfluss auf die Vegetation XVII. 227.  
 — Emanationstheorie XII. 9. XIX. 26.  
 — Entwicklung dess. beim Abdampfen XV. 15. bei erhitzten Kalkcy lindern XVIII. 28. durch hydroelectr. Entladung XXIV. 10. XXV. 18. bei Krystallisationen IV. 44. V. 41. XV. 43. XXII. 28. beim Schiessen aus einer Windbüchse IV. 43.  
 — Fortpflanzung dess. und der Wärme, gemeinschaftl. Theorie XX. (1. Abth.) 59.  
 — Geschwindigkeit desselb. XX. (1. Abth.) 58.  
 — Ideen über dass. XVI. 1.  
 — Interferenz dess., Phänomene I. 5. XVIII. 28. Versuche, diess zu zeigen XII. 16. neue Fälle von Int. XVIII. 26. XIX. 29.  
 — der Leuchtwürmer XXIV. 703.  
 — Polarisation I. 3. II. 24. III. 36. XI. 4. XVIII. 27. XX. (1. Abth.) 8. Circularpolarisation XVI. 9. durch Spiegelung XVII. 8. elliptische P. XII. 10. Theorie ders. XIII. 6. Vor-

- kommen in der Atmosphäre XV. 7. in Krystallen XII. 11.
- Licht, polarisirtes V. 40. IX. 5. Anwendung dess. als chemisches Reagens XVII. 9. XIX. 176. bei mikroskopischen Untersuchungen XX. (1. Abth.) 11. Gesetz für dasselbe, wenn es durch Krystalle von doppelter Brechung geleitet wird XVI. 9. Modificationen desselben durch Brechung XII. 11.
- physiolog. Phänomene XIV. 17.
  - Radiation XX. (1. Abth.) 50.
  - Reflexion, Intensität ders. XX. (1. Abth.) 60.
  - Refraction, doppelte, Versuche darüber VI. 54. konische XX. (1. Abth.) 4.
  - theoretische Arbeiten darüber XVII. 3. Theorie, mathematische Entwicklung ders. XX. (1. Abth.) 3. Versuch zur Entscheidung zwischen beiden Theorien XIX. 26. Theorie, Transmission dess. durch Media und der Brechung dess. auf ihrer Oberfläche XIII. 5.
  - Undulationstheorie, Versuche über dies. XIX. 23.
  - Vergleichung des Sonnenlichts mit dem von Mond, Feuer und Fixsternen X. 12.
  - violettes, magnetische Kraft dess. I. 7.
  - Wirkung, chemische XXII. 27. XXIV. 1.
  - Zurückwerfung von ebenen Metallspiegeln XI. 8.
- Lichtbrechung, circulare Doppelbrechung XVIII. 27. Phänomene dabei X. 2. ungleiche Br. der verschieden gefärbten Strahlen in zweiachsigen Krystallen X. 4. XVIII. 27.
- Lichtmanganerz XXV. 340.
- Lichtstrahlen, Brechbarkeit, ungleiche
- X. 7. Brechung, doppelte IX. 5. einfache IX. 7. fransenartige XIII. 7. XV. 6.
  - Brechung, Einfluss der Temperatur auf dies. XIII. 8. in salpetersaurem Natron X. 9. Theorie ders. XIII. 6.
  - chemische, ungleiche Permeabilität bei gleich gefärbten Körpern XVII. 8.
  - Erregung von Electricität und Magnetismus durch dies. XI. 9.
  - um die Flamme bei geschlossenem Auge XVII. 14.
- Lievrit XV. 222. XXI. 202.
- Lignin XXIV. 700. XXV. 581.
- Ligninschwefelsäure XXV. 582.
- Lignit IV. 169. XIX. 312.
- Lignon XIX. 575. XXI. 487.
- Lilacin XXII. 460. XXIII. 504.
- Limonin XXI. 384. XXV. 713.
- Limonit VIII. 226.
- Lindenblüthen, Analyse XX. (2. Abtheil.) 542.
- Lindenblüthenöl XVIII. 335.
- Linin XXI. 389. XXIII. 504. XXIV. 528.
- Linse, Fall ders. auf einer geneigten Ebene IX. 64.
- Linsenerz XXV. 382.
- Linum catharticum XXI. 518.
- Lipin XVIII. 287.
- Lipinsäure XVIII. 287. 293. 311. trockene Destillation 507. XXI. 309. XXIII. 395. L. und paralipinsäure Salze XVIII. 294.
- Lipyl XXIII. 405.
- Lipyl oxyd XXIII. 405.
- margarinsaures XXIII. 651.
  - buttersaures XXIV. 560.
- Liqueur de Labarraque XXIII. 249.
- ölsaures, palmitins. XXV. 864.
- Liquor amnios einer Stute XVII. 371.

Liriodendrin XII. 271.

Lithinsäure, Darstellung aus dem Harne XXIII. 633.

— im Harne von Hornvieh XXIII. 645.

Lithion II. 52. XVI. 97. Bereitung XV. 136. Entdeckung in seinen Salzen vor dem Löthrohre VII. 150. Scheidung von anderen Alkalien X. 157. Vorkommen desselben ausserhalb Schwedens I. 39. in Mineralwasser VI. 237.

Lithionalaun IX. 157.

— antimonsaures XXIV. 186.

— bromsaures XXII. 137.

— chloresaures XXIV. 165.

— essigsaures XIX. 253.

Lithionglimmer VII. 189. IX. 205. XIX. 305. XXIII. 287.

— chlorhaltiger XXIV. 318.

Lithion, harnsaures XXII. 565.

— jodsaures XIX. 238.

— kohlenisaures IX. 157.

— rhodizinsaures XVIII. 522.

Lithionsalz X. 138.

— schwefelsaures XX. (2. Abth.) 132.

— wolframsaures XVII. 153.

Lithofellinsäure XXII. 576. XXIII. 670.

Lobelia inflata, Anal. XXIV. 646.

Loboit I. 85.

Löffelkrautöl XXI. 365.

Löthrohr, Silberprobe damit XV. 199.

Gaslöthrohr XXV. 323. Reactionen mit dem L. XX. (2. Abth.) 179.

Lolium temulentum, Entdeckung im Mehle XXV. 864.

Lophin XXV. 533.

Lorbeeröl XII. 252. XVI. 223. XXI. 344. XXIII. 395.

Lorbeeraltersäure XXIII. 395.

Luft, atmosphärische Luft. Abnahme ihrer absoluten Feuchtigkeit nach

oben VI. 70. Ausdehnung ders. durch Wärme IV. 50. XVII. 65. Ausströmen durch ungleiche Öffnungen XVII. 69. durch Röhren XVIII. 88. Ausströmen stark gespannter Luft XX. (1. Abth.) 153. L. eines Blasebalges, Temperatur III. 42. Einfluss ihrer Feuchtigkeit auf die Temperatur der Nachtluft V. 75. Einfluss bei der Gährung XXII. 478. auf Phosphorescenz XX. (1. Abth.) 52. Gehalt ders. an brennbaren gasförmigen Stoffen XX. (2. Abth.) 46. an Kohlensäure XI. 61. XXII. 45. XXV. 49. an Wassergas XXII. 45. Relative Menge von Sauerstoff u. Stickstoff in der atmosphärischen Luft XXII. 39. Schwingungen ders. in einer cylindrischen Röhre XIX. 1. Untersuchung ders. in geschlossenen Räumen XXIII. 100. Veränderung ders. durch grüne Pflanzentheile II. 109. warme L. in Hochöfen, Wirkung ders. XXIV. 81. Zusammendrückbarkeit ders. IX. 61. Zusammensetzung ders. XXIII. 102. XXIV. 51.

Luft im Blute XVIII. 551. XXV. 879.

— in Eiern XXIII. 680.

— in den Gruben zu Cornwall XXII. 47.

— in Pflanzen XXV. 409.

— in den Poren des Schnees XXII. 47.

— im Wasser XXV. 51.

Luftleerer Raum, Nichtleiter der Electricität XIX. 108.

Luftpumpe, Anwendung II. 34. Verbesserung daran XV. 80. XVIII. 89.

Luftthermometer XIII. 33. seine Angaben verglichen mit denen des Quecksilberthermometers XIX. 44.

Lungenauswurf XVIII. 637.  
Lungenparenchym, Zusammensetzung  
XXV. 878.  
Lungenstein XVI. 384.  
Lupulin XV. 343.

Lupulin II. 121.  
Luteolin XI. 280. XXIV. 519.  
Lutum für Säuren XXIV. 271.  
Lymphe XIX. 667. XXII. 562. XXV.  
878.

## M.

Magen, von einem säugenden Kalbe,  
Anal. XXI. 537.  
— von einem Birkhahne XXIV.  
697.  
Magenflüssigkeit bei Thieren, die  
lange fasten VII. 323.  
Magensaft, chemische Einwirkung im  
Magen VII. 325. Gehalt an Salz-  
säure V. 268. VII. 296. Versuche  
damit und Untersuchung dess. XV.  
454. XXIV. 666. XXV. 882. Un-  
tersuchung dess. bei Hunden XV.  
378.  
Magisterium Bismuthi, s. Wismuth-  
oxyd.  
Magnesiaalaun XXV. 394. Hydrat  
dess. II. 102. Hydrocarbo-  
nat dess. V. 203.  
— alba VIII. 225.  
Magnesiarmarmor III. 143.  
Magnesit VI. 232. XXIII. 277. XXV. 383.  
Magnesium IX. 94. X. 98. Eigen-  
schaften und Reduction dess. XI.  
122.  
Magnesiumcyanür XVIII. 166.  
Magnesiumrhodanür XXIII. 158.  
Magnet, chemische Wirkungen X. 42.  
Einfluss auf nicht magnet. Körper  
IX. 40. Phänomene beim Streichen  
dess. XVI. 48.  
Magneteseisenstein XII. 180.  
Magnetete, künstliche Verstärkung ders.  
II. 16.  
Magnetische Beobachtungen XVI. 51.  
in Göttingen XV. 48. Verein für  
dies. XI. 32.

Magnetische Erscheinungen V. 31.  
Magnetische Figuren X. 42.  
Magnetische Intensität, Bestimmung  
ders. XV. 46. Karte darüber XIV.  
70. Zurückführung ders. auf ein  
absolutes Mass XIV. 73.  
Magnetische Kraft. Einfluss eines  
nicht magnetischen Körpers auf  
einen magnetischen VI. 38. Ein-  
fluss der Temperatur auf dies. VI.  
41. Gesetze für ihre Wirkung auf  
die Entfernung XI. 33. Incoercibi-  
lilität ders. XIV. 62. Mathemati-  
sche Theorie VI. 37. tägliche und  
jährliche Variationen II. 14. Ver-  
theilung in gewöhnlichen Eisen-  
stäben VIII. 28. Wirkungen ders.  
III. 8. werden geläugnet VI. 53.  
Magnetische Polarität, Gesetze für  
ihren Einfluss auf eine Spirale  
XV. 45. Theorie ders. V. 38. XV. 47.  
Unterbrechbarkeit nur durch po-  
larisierbare Körper XII. 43. Vor-  
kommen ders. bei glühendem Ei-  
sen III. 17. bei allen Körpern II.  
14. bei Körpern, welche von Elec-  
tricität durchströmt werden I. 7.  
Wirkung ders. auf Krystallisation  
von Salzen II. 17. Zunahme ders.  
mit der Zahl der Streichungen  
XVI. 63.  
Magnetische Polarität der Erde VI.  
44. VIII. 35. möglicher Einfluss  
der Himmelskörper auf dies. VI. 51.  
Richtung ders. XIV. 68. Theoreti-  
sche Untersuchungen dar. XIV. 65.

- Ursache ihrer täglichen Variationen VIII. 37.
- Magnetisiren, durch Streichen XIV. 62. neue Art XVI. 48.
- Magnetismus, Entfernung aus Stahl ohne Glühen VIII. 31. gewöhnlicher Einfluss der Ungleichförmigkeit der Eisenmasse auf dens. XV. 43. Erscheinungen dess., Theorie dess. XII. 36. Versuche für diese Th. XII. 58. Intensität dess. abnehmend mit der Entfernung von der Erdoberfläche XVIII. 76. Untersuchungen über seine Gesetze XX. (1. Abth.) 113.
- Magnetismus, transversaler XIV. 55. — verschiedener Metalle, Einfluss der Temperatur auf dens. XIII. 43.
- Magnetkies, Analysen XX. (2. Abth.) 218. XXI. 182. XXV. 397. nickelhaltiger M. XXI. 185.
- Magnetnadel, Attraction und Repulsion zwischen ihr und dem electrischen Leitungsdraht XIV. 54. beste Construction II. 15. Declination ders. II. 11. V. 34. bei umwölktem Himmel XIV. 70. im asiatischen Russland XI. 32. Declination u. Inclination, Messungsmethode ders. VIII. 36. genaue Beobachtung der Schwingungen der M. XIII. 44. Retrogradation III. 16. Stellung ders. aufs Jahr 1828. IX. 43. Variationen ders., tägliche und jährliche VIII. 36. XV. 47. vierarmige M. III. 17.
- Magnetnadel Inclinationsnadel, verbesserte Construction derselben XIV. 74.
- Magneto-Electricität, Theorie XIV. 55. Versuche darüber XIV. 60.
- Magneto-electriche Apparate XVI. 43. XVII. 46.
- Bewegungsapparate XVI. 41.
- Magneto-electrische Erscheinungen XVII. 41.
- Instrumente XIV. 56.
- Magneto-electrische Ströme, Untersuchungen über dieselben XVIII. 66. XIX. 181. XX. (1. Abth.) 125 bis 133.
- Magnetometer, Unifilar- und Bifilar-M. XIX. 168.
- Magnetpol, Lage des nördlichen I. 13. des nordwestlichen XV. 48. vermuthete Lage des südlichen XVII. 51.
- Magnetstahl, der nicht an Polarität verliert XIII. 43.
- Malachitstück, sehr grosses XVII. 222.
- Malakon XXV. 327.
- Malaria im Seewasser XXII. 604.
- Maleinsäure XIX. 703. XXV. 463.
- Malthacit XVIII. 215.
- Mandelsäure XVII. 256. XVIII. 365.
- Mangan, Amalgam XVIII. 149. Atomgewicht IX. 135. Bestimmung seines Oxydationsgrades in manganhaltigen Mineralien XX. (2. Abth.) 189. M. und Zink in einer salmiakhaltigen Flüssigkeit aufgelöst, Scheidung von einander XXIII. 242. Trennung von Eisen, Nickel, Zink und Kobalt XIX. 279. von Talkerde VIII. 156. verschiedene Arten XIV. 195. Vorkommen im Blute XI. 318.
- Manganblende III. 135.
- Manganchlorüre XII. 141. XXV. 228.
- Manganerze, nähere Bestimmung ders. IX. 188. Weichmanganerz XXV. 340.
- Manganit IX. 188. XXV. 339.
- Manganoxyde III. 117. VII. 182. grünes M. X. 122. mineralogische Eintheilung ders. XXV. 339.
- Manganoxydhydrat XXV. 139.

- Manganoxoxydoxydul** IX. 137. XII. 106.
- Manganoxoxydoxydulsilicat** XIII. 154.
- Manganoxoydsalze** XXIII. 192.
- Manganoxoydsilicat** XXI. 188. XXII. 203.
- Manganoxydul, benzoësalpetersaures** XX. (2. Abth.) 290.
- bernsteinsaures XXIV. 356.
  - bromsaures XXII. 139.
  - chloresaures XXIV. 166.
  - basisch chromsaures XXIV. 184.
  - citraconsaures XXI. 257.
  - citronensaures XXIV. 347.
  - fumarsaures XXV. 460.
  - jodsaures XIX. 239.
  - kohlsaures V. 225.
  - oxalsaures XVI. 140.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523.
  - schwefelsaures IX. 178. XI. 184. XII. 142. XIX. 233. XXIV. 20.
  - schwefligsaures XXV. 218.
  - spirëssaures XIX. 511.
  - sulfäthylschwefelsaures XXI. 430.
  - traubensaures XXI. 314. XXIII. 334.
  - unterschwefligsaures XXIII. 166.
  - weinsaures XXI. 314.
  - zinnsaures XXII. 144.
- Manganoxydul, Schmelzbarkeit** XI. 123.
- Manganoxydulalaun** XVIII. 237. XIX. 311.
- Manganoxydulammoniak, phosphorsaures** XV. 184.
- Manganoxydulsalze von Eisen zu befreien** XXV. 271.
- Manganoxoydulsilicat** XXV. 350.
- Manganrhodanür** XXIII. 159.
- Mangansalze, Ursache ihrer Farbe** VI. 181. XII. 141.
- Mangansäure** V. 155. XI. 123. XIII. 121.
- Mangansuperchlorid** VIII. 177.
- Mangansuperfluorid** VIII. 176.
- Mangansuperoxyd, Hydrat dess.** XIII. 154. XVI. 119. XXV. 139. Probe auf den Sauerstoffgehalt dess. XIV. 133.
- Manna, grüne Farbe ders.** XXI. 326.
- Mannazucker** IV. 195. XII. 228. XVII. 271. XXIII. 376. XXIV. 457. XXV. 557. in der Canella alba XXIV. 648. in verschiedenen Pflanzen XXV. 564-568. in den Quecken fehlend XXV. 564. Verhalten dess. zu Basen und Salzen XXII. 279.
- Mannitschwefelsäure** XXV. 557.
- Marcelin** XXIII. 279.
- Marckanith, Electricität dess.** XIII. 167.
- Margaramid** XXV. 590.
- Margarin** XIX. 472.
- Margarinsäure** V. 275. Analyse XXIII. 392. Destillation XXI. 291. 306. freie im Blute XVIII. 548.
- Margarinsäureäther** XVIII. 422. XXI. 412.
- Margaron** XIV. 354.
- Mark in den Pflanzenstengeln** XXV. 586.
- Markschwamm** XVIII. 637.
- Marlekor** XXI. 575.
- Marmalith** III. 143. VI. 223.
- Masopin** XXIV. 496.
- Masse, ausgebrochene bei Gastrodynie, Analyse ders.** XII. 327. bei Melanose IV. 238.
- Masse im Ovarium** VIII. 319. im Uterus einer Kuh XIV. 381.
- Mastit** XII. 181.
- Materie, über die Natur ders.** XXV. 1.
- Maticin** XXV. 863.

- Maulbeerholzsäure** XX. (2. Abth.) 316.  
**Mays** IV. 206.  
**Meccabalsam** XIII. 299.  
**Meer**, Untersuchungen über seine Tiefe XX. (1. Abth.) 153. XXI. 576.  
**Meerrettigöl** XXIV. 485.  
**Meerschäum** VII. 193. künstlicher XX. (2. Abth.) 224. orientalischer Analysen XX. (2. Abth.) 224. XXIV. 282. 308. schwedischer XXI. 170.  
**Meerwasser**, Analyse dess. IV. 128. Gehalt eines eigenthümlichen Stoffes II. 49. seine Temperatur bei Spitzbergen XX. (2. Abth.) 596. Zusammensetzung im schwarzen, azow'schen und caspischen Meere XX. (2. Abth.) 596.  
**Mehl**, Destillation mit Schwefelsäure XXI. 328. Entdeckung von *Lonium temulentum* in dems. XXV. 864.  
**Mehlsorten**, verschiedene, Analyse ders. III. 190.  
**Meionit** II. 99. IV. 154.  
**Mekonin** XIII. 306. XVI. 272. XIX. 546.  
**Mekonium** eines neugeborenen Kindes, Analyse XXI. 539.  
**Mekonsäure** VIII. 245. XIII. 240. XIV. 241. Destillation, trockene XVIII. 505. Krystallform XXII. 229. Zusammensetzung XIX. 377. XXV. 490.  
**Melam** XV. 115. XVIII. 121. XXV. 121.  
**Melamin** XV. 120. XXII. 171. XXV. 119. 129.  
**Melampyrin** XVII. 312.  
**Melanchlor** XX. (2. Abth.) 246.  
**Melanochin** XX. (2. Abth.) 323.  
**Melanochroit** XIV. 174.  
**Melathin** XXIV. 637.  
**Melen**, Melensulfid XXV. 104.  
**Meliceris**, Analyse XX. (2. Abth.) 584.  
**Melilit** XXIV. 313. XXV. 356.  
**Mellan** XXIV. 94. XXV. 96. 121.  
**Mellanammonium**, **Mellanbarium**, -Calcium, -Kalium, -Magnesium, -Natrium, -Silber, -Strontium XXV. 248—252.  
**Mellanwasserstoffsäure** XXV. 98. 103. 121. 129.  
**Mellithsäure** XXI. 475. XXV. 845.  
**Melolontha vulgaris**, Anal. XX. (2. Abth.) 584.  
**Melon** XV. 112.  
**Melonkalium** XVI. 90.  
**Melonwasserstoffsäure** XVI. 90.  
**Membran**, falsche VIII. 319.  
**Meninsäure** XVIII. 506.  
**Menispermin** XV. 286.  
**Menispermisäure** VI. 251. IX. 213.  
**Mennige** XIII. 113. Löslichkeit ders. in Essigsäure IX. 132. neue Darstellungsmethoden XXI. 97.  
**Mensch**, angeblich versteinert V. 295. Menschenschädel, versteinert XXII. 606. Existenz desselben vor einer der Revolutionen des Erdballes I. 154. Wärme dess. in den verschiedenen Klimaten IV. 217.  
**Menthentöl** XIX. 482. XXII. 344.  
**Menyanth** XXIII. 512.  
**Mercaptan** XIV. 331. XV. 375. XX. (2. Abth.) 502. XXI. 431. XXV. 101.  
**Mercurius praecipitatus albus** XI. 49. XVII. 170. XXV. 228.  
**Mercurius solubilis Hahnemanni** XIX. 267.  
**Mergel**, Analyse XXV. 385.  
**Mesit** XIV. 360. XIX. 575. XXI. 487.  
**Mesitén** XXI. 489.  
**Mesiticaldehyd**, M.-chloral XIX. 600.  
**Mesitylène** XVIII. 480.  
**Mesol** III. 147. V. 216. XX. (2. Abth.) 227.  
**Mesolin** III. 147.  
**Mesolith** I. 87.  
**Mesoxalsäure** XVIII. 612.



Messing, Fällung auf Metalle XXV. 137.

Metacechlorplatina XIX. 603.

Metaceton XIX. 333. XVIII. 478.

XIX. 584. XXV. 554.

Metacetonssäure XXV. 552.

Metacinnamein XX. (2. Abth.) 404.

Metalldraht, Verbrennung in Chlorgas XXII. 93.

Metalle, Auflösung in Quecksilber V. 147. Classification ders.

XVII. 98. Eigenschaft, gasförmige Körper zu vereinigen XVI. 92.

— electrisches Leistungsvermögen, sich vermindern mit der Temperaturerhöhung XIX. 104; verschiedenes III. 28, IX. 10.

— electrisches Verhalten, Methode, dasselbe zu messen IX. 34.

— electrisirt durch's Reiben IX. 9.

— electropositive und electronegative M. XVIII. 132. 139. XX. (2. Abth.) 81. 89.

— Empfindlichkeit mehrerer ders. gegen Schwefelwasserstoff XIX. 215.

— Fällung ders. in zusammenhängendem Zustande auf nassem Wege XI. 89.

— Fällung ders. unter einander VIII. 103.

— Fällungen von Legirungen auf hydroelectrischem Wege XXIII. 103.

— Festigkeit ders. XV. 129.

— Fortdauer des chemischen Zersetzungsvermögens ders. bei aufgehobener Leitung IX. 33.

— innere Structur X. 85.

— Krystallisation X. 86.

Metalle, Legirungen, specifisches Gewicht X. 91. latente Wärme X. 93.

— magnetisches Verhalten XX. (1. Abth.) 79. 145.

— Nobilische Figuren auf dens. XXV. 137.

— Oxydation ders. auf Kosten der Luft XVI. 93. in der Luft XV. 133.

— Oxydationsgrade, höhere unbekannte XXIII. 104.

— positiv und negativ electrisches Metall in der electrischen Säule, Verhältniss zwischen der Grösse ihrer Oberfläche VII. 36.

— Reduction ders. durch Stickstoff X. 88.

— Schlackenbildung beim Ausschmelzen III. 126.

— specifische Wärme XII. 17.

— thermoelectrische Kraft X. 40.

— Ueberziehung ders. mit einem anderen Metalle mittelst des electrischen Stromes XXII. 95.

— Ueberziehung leicht oxydierbarer Metalle mit einer Schicht von Metalloxyd XXIV. 102.

— Veränderung ders. durch Glühen in Ammoniak X. 86.

— Verbindung von Einem Atom Metall mit Einem Atome Kohlenstoff XX. (2. Abth.) 80.

— Verbindung mit Schwefel XVIII. 127. mit Stickstoff XVIII. 125. XXI. 86. mit Wasserstoff XXIII. 134. XXIV. 139. XXV. 134. Verbrennung in Chlor XIX. 214.

— Verhalten ders. in Lösungen von Alkali XIX. 215.

- Metalle, Verhalten zu Magnetism.** XVII. 97. XX. (1. Abth.) 79. 145; zu Salzsäure X. 89.
- **Wärmeleitungsvermögen** XX. (1. Abth.) 64.
- **Wirkung ders. auf lebende Thiere** V. 163. auf Metallsalze VI. 165.
- **Wirkung von starkem Druck auf dies.** XV. 80.
- **Zersetzungsvermögen, chemisches, Fortdauer dess. bei aufgehobener Leitung** IX. 33.
- Metallgemisch, leichtflüssiges** IX. 136.
- Metallgewebe, ihre Wirkung auf die Entzündung explodirender Gasgemische** XIX. 188.
- Metallische Gifte, leichtes Reductionsmittel für dies.** XVI. 162. Vorkommen in organischen Materien XII. 167.
- Metalloide** XX. (2. Abth.) 42.
- Metalloxyde, Bereitung ders. durch Kochen der kohlensauren Metallsalze mit kaustischem oder unterchlorigsaurem Kali** XXII. 93. Krystallisirt zu erhalten XIII. 83. unlösliche im Wasser, Lösung ders. in Ammoniak und seinen Salzen XVII. 148. Verbindung mit Alloxantin XVIII. 584. Verbind. mit Zucker XVIII. 320. XIX. 440. XX. (2. Abth.) 336. XXIII. 377.
- Metalloxydhydrate, Zusammen- setzung ders.** XXV. 138.
- Metallsäuren, neue** XXIII. 104.
- Metallsalze, Ausfällung durch Kohle** XXIV. 154. im Blute XXIV. 662.
- Metallsuperoxyde** X. 90.
- Metamargarinsäure** XVII. 281.
- Metamekonsäure** XIV. 240.
- Metamylon** XXV. 785.
- Metaoleinsäure** XVII. 282.
- Metapectinsäure** XXI. 282. XXV. 565.
- Metaphosphate** XIV. 143.
- Metaweinsäure mit Weinsäure nicht isomerisch** XVIII. 277.
- Meteoreisen** XIII. 158. XXI. 233.
- Meteorelectricität, chemische Wirkungen ders.** XII. 51.
- Meteorisches Papier** I. 89. XX. (2. Abth.) 255.
- Meteorologische Instrumente** IX. 60.
- Meteorpapier** XX. (2. Abth.) 255.
- Meteorschleim** XXIII. 679. XXV. 912.
- Meteorsteine** I. 89. VIII. 231. X. 179. XII. 193. XIII. 52. XIV. 181. XV. 227. XVI. 183. XVIII. 239. XX. (2. Abth.) 255. XXII. 216. XXIII. 296. XXIV. 329. XXV. 396.
- Meteorwasser** VII. 210.
- Metrythrin** XXII. 367.
- Methionsäure** XXI. 417.
- Methol** XIX. 577. XXI. 492.
- Methylen** XV. 380.
- Methyl** XXIII. 318.
- Methylal** XX. (2. Abth.) 491.
- Methylchlorür** XX. (2. Abth.) 500.
- Methylcyanür** XVIII. 459.
- Methyloxyd mit Cyansäure** XVIII. 458. mit fetten Säuren XVIII. 456. mit kalkhaltigem Kalihydrat XXI. 494.
- Methyloxydverbindungen behandelt mit Chlor** XIX. 577. 580. XX. (2. Abth.) 490.
- Methyloxyd, anissalpetersaures** XXV. 822.
- **benzoësaures** XX. (2. Abth.) 491.
- **bernsteinsaures** XXV. 824.
- **bromapirylsaures und chlorapirylsaures** XXV. 817.
- **buttersaures** XXIV. 560.
- **elaidinsaures** XVIII. 457.

**Methyloxyd, essigsäures XX. (2. Abtheil.) 490.**

- **kohlensäures XVIII. 455.**  
Verbindungen mit kohlensäuren Salzen, Kohlen-sulphid und Sauerstoffbasen XXI. 493.
- **korksaures XVIII. 457. XXIII. 527.**
- **margarinsäures XVIII. 456.**
- **ölsaures XVIII. 457.**
- **oxalsaures XVIII. 455. XX. (2. Abth.) 490. XXIII. 526.**
- **oxaminsäures XXIII. 527.**
- **salpetrigsaures XXIII. 526.**
- **schleimsäures XVII. 334.**
- **schwefelsäures XVIII. 455.**
- **spirylsäures XXIV. 488. XXV. 813. 824. 853.**
- **saures - traubensäures und weinsäures XVII. 334.**
- **unterchlorigsaures XXIII. 526.**

**Methyloxydgas mit Chlor XX. (2. Abth.) 504.**

**Methylsulphhydrat XX. (2. Abth.) 503.**

**Minskit XX. (2. Abth.) 599.**

**Middletonit XIX. 315.**

**Mikrochemische Prüfung auf Stickstoff XXIV. 251.**

**Mikroclin XX. (2. Abth.) 227.**

**Mikrolith XV. 206. XXIII. 294. XXIV. 376.**

**Mikrophon VIII. 9.**

**Mikroskop V. 43. IX. 6. X. 17. XII. 12. aus Diamant VIII. 12. aus Fischaugenlinsen VI. 55.**

**Milch IX. 265. XI. 325. Bestandtheile, feuerbeständige XXIV. 696. Einfluss des Futters auf Qualität und Quantität ders. XIX. 718. Gährung, spirituöse XVIII. 627. XIX. 719. XX. (2. Abth.) 582. Milchkügelchen XXIII. 649. XXV.**

**907. Milchprobe von Simon XIX. 717. Reaction der Milch XVIII. 627. XIX. 715. XX. (2. Abth.) 579. Untersuchungen, vergleichend-chemische mit verschiedenen Arten von Milch XIX. 714. XX. (2. Abth.) 579. XXI. 550. von Eseln XVII. 369. XX. (2. Abth.) 579. XXI. 550. von Kühen XIII. 363. XVIII. 627. XIX. 550. XX. (2. Abth.) 579. von Menschen XVI. 388. XVIII. 627. XIX. 714. XX. (2. Abth.) 579. von Schaafen XX. (2. Abth.) 581. von Pferden XVII. 368. von Ziegen XX. (2. Abth.) 579. wachshaltige von Ticus galactofera XXIV. 473.**

**Milchsäure XII. 321. XIV. 380. XV. 296. XVIII. 269. XXII. 497. Destillation, trockene ders. XXV. 787. im Blute XXIV. 661. im Harne XXIII. 634. XXIV. 688. XXV. 897. im Sauerkraute XVIII. 450.**

**Milchsäure Salze XIV. 224.**

**Milchzucker XII. 321. XIV. 380. XV. 296. Gährung dess. XVIII. 627. XIX. 719. aus verschiedenen Milchsorten XIX. 717. polarisirender Einfluss auf das Licht XXIII. 375. Miloschin XIX. 292. XX. (2. Abth.) 225.**

**Mineral, grünes, pulverförmiges VIII. 195. kohlenhaltiges XII. 179. neues im Granit bei Stockholm IV. 147. vanadinhaltiges XX. (2. Abth.) 245.**

**Mineralien, Crystallisation und Vertheilung in Gängen XIX. 750. Farbenspiel VIII. 195. spezifisches Gewicht XVIII. 213. XIX. 291. XX. (2. Abth.) 207. optische Kennzeichen XVIII. 212. ungleiches Leitungsvermögen der Electricität XX. (2. Abth.) 206. Metamor-**

- phosen XXIV. 326. Pathologie ders. XVIII. 240. Phosphorescenz I. 75. Scale ihrer Schmelzbarkeit XVIII. 212. Zusammensetzung gemischter M. X. 161.
- Mineralien, erhaltige, Analysen XXI. 204.
- erdige III. 138. mit erdigem Bruche, Aggregationszustand ders. XVII. 201.
  - feldspathartige XXI. 189.
  - kobalthaltige XVIII. 223.
  - künstliche IV. 140. XX. (2. Abth.) 208. XXIII. 297. XXIV. 330.
  - manganhaltige XIII. 154.
  - neue XII. 175. XX. (2. Abth.) 209. XXI. 165. XXII. 190. XXIV. 277. XXV. 326.
  - pyroelectrische XXIV. 276.
  - vom Vesuv ausgeworf. V. 228.
  - zeolithartige, s. Zeolith.
- Mineralogische Formeln VIII. 195.
- Mineralogische Systeme I. 62. 65. III. 128. V. 187. VI. 201. VIII. 188. XI. 198. XXIV. 273.
- Mineralogische Werke XXII. 188. XXIII. 257. XXIV. 276. XXV. 325.
- Mineralquellen als vulkanische Phänome VI. 303. Entstehung ders. VIII. 234.
- Mineralwasser, Bestandtheile ders. nach den Gebirgsarten, woraus sie kommen VII. 207. neue Bestandtheile XIII. 181. Untersuchungen ders. IV. 130. VIII. 235.
- Mistelbeere IV. 207.
- Misy VIII. 228.
- Moder IX. 249. XI. 307. XIV. 345.
- Mohrit VIII. 197.
- Moiré metallique I. 56.
- Molecule, Theorie ders. XVIII. 89.
- Molecularbewegung XI. 89.
- Moleculartypen XX. (2. Abth.) 267.
- Mollusken, Aufbewahrung derselben XVIII. 320.
- Molybdaen IV. 141. V. 127. mit Salzbildern und Sauerstoff XVIII. 200. zwei neue Schweflungsstufen XI. 139. Untersuchungen dess. VI. 131. Vorkommen dess. in Eisensauen XVII. 107.
- Molybdaenoxyd, blaues VI. 136. grünes VI. 137.
- Molybdaenoxydhydrat u. seine Salze VI. 132.
- Molybdaenoxydul und seine Salze VI. 134.
- Molybdaensäure als Basis VI. 136. Verhalten vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 179. Verhalten zur Schwefelsäure XXII. 161.
- Molybdaenschwefelsalze VI. 197.
- Monardit XXIII. 269.
- Monazit X. 169. XX. (2. Abth.) 245. XXI. 215. XXV. 376.
- Mondhöfe, Erklärung VI. 55. X. 10.
- Mondmilch VIII. 222.
- Monesiac cortex XXII. 533.
- Monesin XXII. 466.
- Moosbitter aus Cetraria island. XVI. 287. s. Cetrarin.
- Moosschleim XXIV. 649.
- Moosstärke XII. 228. XVIII. 326. XXIV. 649.
- Morcheln, Analyse II. 124.
- Morin XI. 180. XXI. 275. XXIV. 519.
- Morphetin XXV. 510.
- Morphin II. 115. VII. 218. XI. 238. XII. 212. XIII. 250. XVII. 268. XX. (2. Abth.) 321. XXII. 260. XXIV. 397. chemische Constitution XIX. 412. Morphingehalt in verschied. Sorten Opium XXV. 514. Gewinnung V. 233. XI. 215. XXI. 814. XXIV. 398. XXV. 514. in gerichtlicher Beziehung V. 234. Reagens auf dass. XVI. 204. Reinigung

- dess. XIII. 249. Trennung von Narkotin IX. 216. Verbindung mit Eisenoxydsalzen XIII. 249. Versuche mit dems. VI. 254. Wirkung dess. VI. 257.
- Morphin, essigsaures VIII. 247.
- Morus tinctoria XXI. 275.
- Mosandrit XXI. 178.
- Moschus VI. 291. X. 243.
- Mucin XIV. 291. XVIII. 329. XXII. 270.
- Mudarim XII. 269.
- Mulm, Analyse IX. 189.
- Multiplicator, thermoelectrischer XVIII. 72. Vortheile eines langen XIX. 118.
- Mumie IV. 248. VI. 347. IX. 273.
- Murchisonit VIII. 220.
- Murexan XVIII. 621.
- Murexid XVIII. 614. 620. XIX. 697.
- Musa rosacea, Analyse des Saftes ders. XVIII. 529.
- Muscatbutter V. 249. XXII. 282.
- Muschelberge bei Udde valla V. 292.
- Muskeln, Bewegung ders. durch Electricität erklärt IV. 219. Contractionen darin durch unterbrochene Entladung der electrischen Säule X. 32.
- Muskeln eines Alligators, Analyse XXV. 908. in Knochen verwandelt XX. (2. Abth.) 577. des innern Ohres, chemische Untersuchung IV. 233.
- Mycomelinsäure XVIII. 598.
- Myrica Gale radix, Analyse XVIII. 529.
- Myricin XIII. 293. XXIV. 467.
- Myristicin II. 123.
- Myristin, Myristicinsäure XXII. 282.
- Myristinsäure Salze XXII. 284.
- Myronsäure XX. (2. Abth.) 377.
- Myrosyn XX. (2. Abth.) 377.
- Myroxylsäure XX. (2. Abth.) 291.
- Myrrhoidin XXI. 390.

## N.

- Nachtlampe I. 28.
- Nadeleisenerz XXI. 186.
- Nadelierz XV. 216.
- Nägel, Analyse XXII. 571.
- Nahrungstoffe, eigene Zusammensetzung ders. VIII. 142.
- Nancysäure XIII. 342. XIV. 219.
- Naphta von Amiano, Untersuchung ders. XXI. 470. spezifische Wärme XXI. 14. Verbindungen XXI. 472.
- Naphtalidam XXIII. 545. XXV. 540.
- Naphtalidin XXIII. 545. 548. XXV. 540.
- Naphtalin III. 185. IV. 213. XII. 307. XIII. 356. XIV. 364. XV. 437. XIX. 621. aus Theer X. 229. Metamorphosenproducte XXIII. 529. XXIV. 616. XXV. 824. Verbindungen ders. mit Salzbildern XVI. 348. XVIII. 474. Verhalten zur Salpetersäure XXII. 504.
- Naphtalinchlorid mit Salpetersäure XXI. 506.
- Naphtalinsäure XXII. 507.
- Naphtalinschwefelsäure XVIII. 468. XXII. 503.
- Naphtén XXI. 473.
- Naphtidin XXV. 541.
- Naphtol XXI. 473.
- Narcein XIII. 259. XVI. 275.
- Narcitin XXI. 383.
- Narcogenin XXV. 522.
- Narcotéin XXV. 510.
- Narcotin XII. 212. XIII. 259. XVI. 205. Atomgewicht XX. (2. Abth.) 321. mit Chlor XIX. 429. XXIV. 443. mit Kalihydrat XXIV. 440. mit Schwefelcyankalium XXII. 260.

- Metamorphosenproducte XXIII.  
351. XXIV. 417. Stickstoffgehalt  
XXII. 171. 263. Zusammensetzung  
XIX. 412. XXV. 515.
- Narcotinsäure XXIV. 440.
- Nase, Secretion ders. beim Schnupfen  
XVI. 383.
- Natrium X. 96. XIV. 118. Amalgam  
ders. XV. 134. Bereitung dess. IX.  
88. krystallisirtes XVII. 105.  
Natriumgoldchlorür XXIV. 242.  
Natriumrhodanür XXIII. 157.  
Natriumsulfantimonit XX. (2. Abth.)  
128.
- Natrolith XIX. 302.
- Natron, aethionsaures XX. (2. Abth.)  
463.
- akonitsaures XIX. 400.
  - ameisensaures XIV. 226.
  - antimonsaures XXI. 124. XXIV.  
184.
  - arseniksaures VI. 174. XIV. 137.
  - benzoosalpetersaures XX. (2.  
Abth.) 290.
  - bernsteinsaures XXIV. 354.  
XXV. 446.
  - bromsaures X. 136. XXII. 136.
  - chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
303.
  - chlorichtsaures VII. 150.
  - chlorigsaures XXIV. 172.
  - chlorsaures X. 136. XXIV. 165.
  - chromsaures XXIII. 172.
  - chrysamminsäures XXII. 476.
  - chrysolepinsäures XXII. 472.
  - citraconsaures XXI. 255.
  - citronensaures XIII. 221. XXIV.  
344.
  - eisenäures XXV. 261.
  - elaidinsaures XXI. 301.
  - essigsaures XXII. 148.
  - fettsaures XXI. 307.
  - fumarsaures XXV. 458.
  - harnsaures I. 130. in einem
- Harnsteine XX. (2. Abth.)  
577.
- Natron, jodigsaures X. 136. XIX. 237.  
XXIV. 174.
- jodsaures XII. 134.
  - kaustisches, Bereitung XXIV.  
104.
  - kieselsaures XVIII. 171. XIX.  
251.
  - kohlenäures VI. 173. XIII.  
151. XVI. 132. XXIV. 152.  
mit fünf Atomen Wasser  
XV. 163. natürliches, Ana-  
lyse XXIV. 323. zweifach-  
kohlenäures XII. 135. XX.  
(2. Abth.) 129. XXIV. 152.
  - kokkeltalgsaures XXIII. 401.
  - maleinsaures XXV. 465.
  - osmigsaures XXV. 234.
  - phosphorsaures IX. 154. ab-  
sorbirt Kohlenäuregas XXI.  
124. oft Arsenik enthaltend  
XIX. 251. zweifach ph. XIV.  
141.
  - piotinsäures XVIII. 290.
  - pseudoessigsaures XII. 233.
  - rhodinsaures XVIII. 522.
  - salpetersaures VIII. 152. X.  
137. XIII. 178. XXII. 146.  
Anwendung zur Bereitung  
der Salpetersäure XIX. 250.  
Löslichkeit XXIV. 153. na-  
türliches, Analyse II. 102.  
XXII. 212. Vorkommen dess.  
im Salpeter XV. 196.
  - schwefelsaures VI. 170. VII.  
148. äusserste Reaction auf  
Baryt XXI. 161. Bereitung  
XXIV. 195. doppelschwe-  
felsaures XXV. 260. Dop-  
pelsalze XXV. 261. Wirkung  
auf Milch XXV. 907.
  - schwefligsaures XXV. 216.
  - spiraeasaures XXI. 262.

- Natron, salfaethylschwefelsaures XXI.** 430.
- tetrathionsaures XXIII. 179.
  - traubensaures XXIII. 331.
  - überjodsaures XIV. 150.
  - unterschwefligsaures XXI. 123. XXII. 147. XXIII. 163.
  - usninsäures XXIV. 379.
  - weinsaures XXII. 236. XXIII. 326.
  - wolframsaures XVII. 152.
  - zinnsaures XXII. 143. XXV. 178.
  - zuckersaures XXV. 473.
- Natronalaun, basischer XXIV.** 294.
- Natronammoniumoxyd, schwefelsaures XXIV.** 195.
- Natroneisenoxyd XIX.** 252. oxalsaures 242.
- Natronfeldspath XXI.** 190.
- Natronlithium, phosphorsaures XI.** 168. schwefelsaures XXIV. 195.
- Natronsee III.** 217.
- Natronesquicarbonat, Löslichkeit XXIV.** 152.
- Natronsilicate XI.** 168.
- Natronspodumen V.** 226. VIII. 213. XVI. 274. XIX. 302. XXI. 190. XXV. 353.
- Natronthonerde XIX.** 252. oxalsäure 242.
- Nebensonnen, Erklärung ders. VI.** 55.
- Nectar der Blumen XXIV.** 453.
- Nelkenöl XI.** 61. Analyse XIV. 295. XIX. 485. Destillation XXV. 611. mit Salzbasen VIII. 258.
- Nelkensäure XIX.** 485. XXIV. 483.
- Nelkenwurzelöl XXV.** 616.
- Nemalit III.** 143. XXIV. 282.
- Nephelin II.** 97. XXI. 193.
- Nephrit XXIV.** 319. XXV. 357.
- Nerita XII.** 334.
- Nervenkraft I.** 116. bestehend aus electrischen Strömen XI. 313. Vermögen ders. feine Nadeln von weichem Eisen zu magnetisiren XIX. 636.
- Nickel, Amalgam V.** 148. XVIII. 149. 151. XX. (2. Abth.) 84. Darstellung und Reinigung VII. 134. kohlehaltiges, geschmolzenes und ungeschmolzenes XXI. 14. ist kein edles Metall XII. 108. Scheidung von Kobalt I. 53. XXIII. 377. XXV. 313. von Mangan XXI. 147. mit schweflicher Säure XXIV. 159. Vorkommen in der Asche von Benzoëtharz VI. 153.
- Nickelblüthe XXIV.** 325.
- Nickeleisen in Meteorsteinen XXII.** 216. XXV. 397.
- Nickelglanz I.** 75. IX. 193. XXIII. 274. XXV. 335.
- Nickelkies XVIII.** 220.
- Nickeloxyd XVI.** 119. eigenthümliche Modification dess. XXV. 170. reines N. XVIII. 151. Reinigung dess. XI. 132.
- Nickeloxyd, bernsteinsaures XXIV.** 358.
- bromsaures XXI. 140.
  - chloresaures XXIV. 168.
  - chromsaures XXIV. 182.
  - citraconsaures XXI. 257.
  - citronensaures XXIV. 349.
  - fumarsaures XXV. 461.
  - jodsaures XIX. 239.
  - maleinsaures XXV. 468.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodicinsaures XVIII. 523.
  - schwefelsaures III. 110. XVIII. 162.
  - schwefligsaures XXV. 218.
  - traubensaures XXIII. 336.
  - unterschwefelsaures XXIV. 154.
  - unterschwefligsaures XXIII. 166.
  - weinsaures XXV. 437.

Nickeloxydhydrat XXV. 140.  
 Nickeloxydul XVII. 116. oxalsures  
 und sein Verhältniss zu Ammoniak  
 XVI. 148.  
 Nickelrhodanür XXIII. 160.  
 Nickelsalze XVII. 160.  
 Nickelspeise, Analyse XXI. 102.  
 Nickelspiessglanzersz X. 172.  
 Nickelwismuthglanz XVI. 168.  
 Nicotianin II. 113.  
 Nicotin XVII. 265. im Tabakrauche  
 XXIV. 631. Zusammensetzung  
 XXIII. 364. XXIV. 416. Nieder-  
 schläge, unkrystallinische XXI. 37.  
 ungleiche Form ders. XXII. 33.  
 Nigella damascena, Analyse des  
 Saamens XXIII. 571.  
 Nigellin XXIII. 507.  
 Nilschlamm, Analyse XXV. 421.  
 Niobchlorid XXV. 161.  
 Niobium XXV. 158.  
 Niobsäure XXV. 159.  
 Nitramid XXII. 321.  
 Nitrethion. essig XXV. 631.  
 Nitriding XXII. 494.  
 Nitripcryle XXV. 634.  
 Nitrite d'Anthracénise XXI. 511.  
 Nitrobenzid XV. 425. XXIII. 545. 550.  
 Nitrobenzin XXV. 540.  
 Nitrochloromichmyl XXIII. 644.  
 Nitrocinnamemid XX. (2. Abth.) 307.  
 Nitrocoumarine XXIII. 446.  
 Nitrophenin XX. (2. Abth.) 384.  
 Nitroleucinsäure XIX. 658.

Nitronaphthalase XVI. 361.  
 Nitronaphthale XXIII. 533.  
 Nitronaphthaleinsäure XXIII. 537.  
 Nitronaphthaléise XXIII. 530.  
 Nitronaphthaléise XVI. 364.  
 Nitronaphthalinsäure XXII. 505.  
 Nitronaphthalise XXIII. 533. XXV.  
 540.  
 Nitronaphthalinsäure XXIII. 537.  
 Nitrophthalinsäure XXIII. 538.  
 Nitrosalicylsäure XIX. 518. XXIII. 500.  
 Nitrosinapylharz XXI. 362.  
 Nitrosinapylsäure XXI. 363.  
 Nitrostilbase, Nitrostilbese XXV. 624.  
 Nitrostyrol XX. (2. Abth.) 407.  
 Niveau des kaspischen Meeres XIV.  
 482. XVI. 409. Veränderungen  
 dess. XIII. 396.  
 Niveauunterschied des stillen und  
 atlantischen Oceans XI. 352.  
 Nobilische Figuren auf Metallen  
 XXV. 137.  
 Nodallinien XVIII. 3. 11.  
 Nodalsystem XVIII. 3.  
 Nontronit VIII. 201. XVIII. 225.  
 Nordlicht, magnetisches Phänomen  
 II. 22. IV. 34. VI. 52. VIII. 14.  
 Zusammenhang mit den Erschei-  
 nungen des Erdmagnetismus XIX.  
 171.  
 Norerde XXV. 149.  
 Nocean V. 221. XXI. 217.  
 Nussierit XVII. 201.  
 Nutallit V. 195.

## O.

Ocean, Temperatur und Salzgehalt  
 XI. 250.  
 Ocheran XIII. 174.  
 Ocker IV. 144.  
 Odorin VII. 341. VIII. 322. Reini-  
 gung dess. von brenzlichem Oele  
 XIII. 367. Seize XIII. 368. salz-  
 saures XII. 367.

Oel, mit Knochenkohle VII. 236.  
 Verhältniss zu salpetersaurem  
 Quecksilberoxydul VII. 255.  
 — des ölbildenden Gases XVI. 317.  
 — von Seidenwürmern XXV. 910.  
 — im Serum sanguinis IV. 225.  
 Oel, fettes, von Camellia oder Théa  
 XVIII. 332.



Oel, fettes, von *Evonymus europaeus*  
XIV. 292.

— — von *Madia sativa* XXIII. 391.

— — von Muscatblüthen V. 249.  
XXII. 282.

— — von Samen von *Pinus*  
*picea* XVI. 222.

Oel, flüchtiges, aus Aepfeln XXII. 297.

— — *Andropogon Iwarancusa*  
XXV. 615.

— — *Anethum foeniculum*, siehe  
Fenchelöl.

— — *Anisi stellati* semin. XXII.  
315. XXIII. 407.

— — Apfelsinen XXII. 293.

— — *Artemisia Dracunculus*, s.  
Dragonöl.

— — *Asa foetida* XXIII. 442.

— — *Asarum* XII. 241.

— — *Atamantha oreoselinum*  
XXV. 608.

— — *Balsamus Copaivae* X. 212.  
XII. 247. XV. 303. XX.  
(2. Abth.) 353.

— — *Bassia latifolia* XIX. 473.

— — *Betula lenta* etc. s. Birkenöl.

— — *Calamus aromaticus* XXIII.  
433.

— — Campher XXI. 354.

— — Canella alba XXIV. 482.

— — *Carum Carvi*, s. Kümmelöl

— — Chamillen, blaues XXV.  
610.

— — *Cinnamomum cassia* und  
*zeylanicum* s. Cassiaöl  
und Zimmtöl.

— — *Citrus Bergamia*, Bigarar-  
dia und medica, s. Ber-  
gamotöl, Pomeranzenöl  
und Citronenöl.

— — *Cochlearia* off. XXI. 365.

— — *Croton Eluteria* XXI. 350.

— — Cubebenpfeffer, s. Cube-  
benöl.

Oel, flüchtiges, aus *Cuminum cyminum*  
XXI. 347. XXII. 301.

— — *Cynae seminib.* XXII. 297.

— — Dahlia V. 250.

— — Elemiharz XXI. 351. XXII.  
296.

— — frischen Fichtennadeln  
XXV. 606.

— — *Filix mas*, radix VIII. 254.

— — *Galanga minor*, radix  
XXIV. 479.

— — *Gaultheria procumbens*  
XXIV. 487. XXV. 611.  
813.

— — *Geum urbanum* radix XXV.  
616.

— — Gewürznelken, s. Nelkenöl.

— — *Hyssopus offic.* XXIII. 432.

— — Jonquillen XVI. 231.

— — *Juniperus communis*, s.  
Wachholderbeeröl

— — *Juniperus Sabina* XXI. 346.

— — *Juniperus virginiana*, s.  
Cedernöl.

— — Kartoffeln VI. 264.

— — *Lactuca sativa* XXII. 297.

— — *Laurus nobilis*, s. Lor-  
beeröl.

— — *Lavandula spica* XIX. 484.

— — *Ledum palustre* XII. 239.  
XVII. 292.

— — Lindenblüthen XVIII. 335.

— — Menthenarten XIX. 482.  
XXI. 344.

— — Meerrettigwurzeln XXIV.  
485.

— — *Narcissus tazetta* XVI. 229.

— — *Olibanum* XXI. 351.

— — *Origanum vulgare* XIX.  
482.

— — *Pelargonium odoratissima*  
VIII. 260.

— — *Petroselinum sativum* XX.  
(2. Abth.) 355.

Oel, flüchtiges, aus *Phellandrium aquaticum* XX. (2. Abth.) 376.

— — *Philadelphus coronarius* XVIII. 336.

— — *Pimpinella anisum*, siehe Anisöl.

— — *Piper nigrum* XX. (2. Abth.) 354.

— — der Rinde von *Prunus padus* XVI. 251.

— — *Rosmarinus* off. XIX. 481.

— — *Ruta graveolens* XXI. 351.

— — den Samen der *Euphorbiaceen* X. 207.

— — *Salvia* off. XI. 260. XXIII. 430.

— — *Secale cornutum* XXI. 333.

— — *Sinapis alba* VI. 263. XX. (2. Abth.) 376. XXI. 359.

— — — *nigra* XX. (2. Abth.) 376. XXV. 653.

— — *Spiraea ulmaria* XVI. 332. XVIII. 336. XX. (2. Abth.) 355.

— — *Syringenblüthen* XIX. 489.

— — *Tannenzweigen* XXIV. 476.

— — *Thuja occidentalis* XXIV. 480.

— — *Valeriana minor* XXIII. 427.

Oel, flüchtiges, sich bildend bei Lösung des Gusseisens in verdünnten Säuren XXII. 125.

— ranziges, Verbesserung dess. IV. 198.

Oelbildendes Gas, s. Elaylgas.

Oele, fette VI. 261. IX. 225. Auflösung von Phosphor darin VII. 235. Bleichen ders. XXIII. 390. XXIV. 474. Constitution ders. XVII. 277. Destillation, trockene, mit Schwefel und Phosphor XIX. 629. spezifisches Gewicht mehrerer ders. IX. 226. Untersuchungen,

chemische, verschiedener Arten XIX. 472. Verfälschungen, Untersuchung ders. XXIII. 389. Verhalten ders. zu Sauerstoff XIII. 281. zu Schwefel XVI. 220. zu concentrirter Schwefelsäure XVII. 280. XVIII. 284. Vermögen, arsenige Säure und Arsensäure aufzulösen XVIII. 330. Verseifung und Zusammensetzung XI. 247. Zusammensetzung I. 102.

Oele, flüchtige III. 181. VI. 263. VII. 237. Abscheidung ders. aus Wasser XVII. 292. Analysen mehrerer ders. XIV. 306. XV. 302. XVI. 224. Ausbeute ders. aus Pflanzen XV. 315. Ausdehnung durch Wärme XXII. 298. Bereit. XVIII. 332. durch Gährung hervorgebracht, s. Fermentolea. Von gegohrenen Flüssigkeiten XVIII. 337. Kupfergehalt XIII. 294. spezifisches Gewicht mehrerer ders. IX. 226. Metamorphosen XXII. 298. Producte, neue, aus fl. O. XXII. 326. Trennung ders. bei Analysen XII. 231. Verbindung ders. mit Jod XI. 252. XII. 231. Verfälschungen mit Alkohol XXI. 334. XXIII. 406. XXIV. 490. Verhalten zu Chromsäure XXIII. 407. zu Essigsäure III. 181. zu Jod III. 182. zu Sauerstoff XIII. 281. zu Schwefelsäure XXIII. 407. Zusammensetzung, neue Ansicht XIV. 309. Zus. einiger ders. XIX. 480. Versuche über die Zus. XIV. 293.

Oelsäure I. 132. V. 275. XVIII. 300. 304. 548. XIX. 472. XXI. 295. 307. XXII. 288. XXV. 592.

Oelsäureäther XVIII. 422. XXI. 412. Oenanthin XXV. 517.

Oenanthsäure XVII. 325. XVIII. 305. XXI. 310. XXII. 292.

- Oenanthesäureäther** XVII. 324. XX. (2. Abth.) 486.
- Oenanthyl, oenanthylige Säure, Oenanthylsäure und Salze** XXII. 292.
- Oenol** XIX. 592. 594.
- Oenyl** XVIII. 485. XIX. 582.
- Oenylchlorür** XIX. 584.
- Oenyljodür** XIX. 586.
- Oenyl oxyd** XIX. 582. schwefelsaures XIX. 587.
- Oenyl oxyd, phosphorsaures Natron** XIX. 589.
- Oenyl oxydplatinchlorür** XIX. 604. XX. (2. Abth.) 522. mit Ammoniak 525.
- Oenyl oxydplatin oxydul** XX. (2. Abth.) 522.
- Oenyl oxydschwefelsäure, Doppelschwefelsäure und Salze** XIX. 587.
- Oenyl oxydunterphosphorige Säure** XIX. 592.
- Oenylsäure** XXV. 554.
- Oerstein** XV. 207.
- Oinothionsäure** I. 37.
- Okenit** IX. 187. XV. 221.
- Olanin** VIII. 323.
- Oleä** XVII. 355.
- Oleä** XVIII. 285.
- Oleä** XIV. 356.
- Oleum Jecoris Aselli, s. Leberthran.**
- Olibanum, flüchtiges Oel aus ders.** XXI. 351.
- Oligoklas, s. Natronspodumen.**
- Olivendraumblätter als Chinasurrogate** IV. 209. krystallisirter Körper daraus XVII. 312.
- Olivenerit** XXV. 381.
- Olivit** XIII. 314.
- Olivin** V. 223. XV. 217. Analyse XIX. 300. neue Art XXIV. 282. im Meteoreisen, arsenige Säure enthaltend XXI. 233. XXV. 397.
- Olivin aus Salicin** XX. (2. Abth.) 432.
- Omichmyloxyd** XXIII. 642.
- Onkosit** XV. 210.
- Ononin** XXIII. 506.
- Ononis spinosa** XXIII. 384. 570.
- Oocit** XV. 213.
- Opale** III. 138. XIV. 184. XVI. 173. XXI. 188.
- Opalinallophan** XVIII. 227.
- Opiammon** XXIV. 423.
- Opiansäure** XXIII. 351. XXIV. 417. 443.
- Opianschweflige Säure** XXIV. 425.
- Opium, Analysen** XII. 279. XV. 320. XXV. 513. Entdeckung dess. in einem damit gemischten Heilmittel XXIV. 399. Harz dess. XIII. 311. Reaction auf die darin befindlichen krystallisirten Substanzen XVI. 205. Vorkommen dess. im exportirten Londoner Porter IX. 298.
- Opodeldok, weisse Körner darin** VIII. 257.
- Optische Instrumente** X. 16. XII. 12. Anwendung der analytischen Optik auf ihre Construction IX. 5.
- Optische Spielwerke** XV. 10.
- Optische Versuche** XV. 5.
- Orcein** XXII. 372.
- Orcin** XVI. 269. XIX. 547.
- Oreoselin** XXV. 710.
- Oreosolon** XXV. 708.
- Organische Analyse** XI. 210. XII. 211. XVII. 226. XVIII. 253. 261. Anleitung dazu von Liebig XVIII. 256. Methode ders. XI. 213. wesentliche Verbesserung ders. V. 174. org. A. durch Verbrennung XIX. 333.
- Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie von Liebig XXIII. 575.
- Oxyde XIX. 343. XXIII. 545.

**Organische Säuren , Zusammen-**  
**setzungsweise XX. (2. Abth.)**  
259.

— Salzbasen s. Salzbasen, vege-  
tabilische.

— Stoffe , Aequivalentgewicht  
XXV. 28. chemische Clas-  
sification XXIII. 319. Gäh-  
rung und Produkte der  
freiwilligen Zersetzung XIX.  
252. XXI. 441.

— Stoffe in der Luft XVI. 263.  
im Mineralwasser XI. 309.  
Prüfung vor dem Löthrohre  
XIII. 215.

— Verbindung mit unorganischen  
Oxyden und Säuren XX.  
(2. Abth.) 280. Verwand-  
lung ders. in der Erde  
XIX. 633.

— Ueberreste in Urgebirgsarten  
XIX. 477. XXI. 222.

— Verbindungen in Gasform, ihr  
specifisches Gewicht und  
Resultate daraus XVII. 228.  
über eine bei Bildung ders.  
wirksame Kraft XV. 237.

— Verbindungsweisen, Ansichten  
von Graham XXIII. 317.

— Zusammensetzung , Constitu-  
tion ders. XX. (2. Abth.)  
257.

— Zusammensetzungen , Gesetze  
ders. XVII. 225.

**Orseille , Bleichung durch leicht**  
**oxydirende Körper XXII. 371. 387.**  
**neue Pflanzensstoffe darin X. 203.**

**Orthit V. 226. XVII. 222. XXI. 204.**  
**XXII. 207. XXIII. 294. XXIV. 318.**  
**XXV. 365.**

**Osmelith VIII. 199.**

**Osmiamid XXV. 203.**

**Osmige Säure XXV. 203.**

**Osmigsaure Salze XXV. 232.**

**Osmium XVI. 105. Atömgewicht**  
**IX. 120. Darstellung XXV. 201.**  
**Gewinnung dess. IX. 118.**

**Osmiumchlorid mit Chlorkalium und**  
**schwefliger Säure XXV. 298.**

**Osmiumiridium XI. 143. Anwendung**  
**dess. XIX. 223.**

**Osmiumoxyde IX. 120.**

**Osmiumsäure XXV. 203.**

**Osmiumsalze IX. 167.**

**Ossification IV. 238.**

**Osteosarcom XVIII. 638.**

**Ostranit VI. 214.**

**Ottrelit XXIV. 283.**

**Oure poudre XV. 205.**

**Oxalacichlorid , s. Chloressigsäure.**

**Oxaläther XXI. 398. 401. 405. 426**  
**428.**

**Oxalsäure II. 69. X. 182. XII. 197.**

**XXIV. 31. XXV. 597. Bereitung**

**XXII. 79. Doppelsalze XIX. 241.**

**Entstehung ders. bei Reduction**

**des Kalium durch Kohle VII. 120.**

**Krystallisation ders. XX. (2. Abth.)**

**104. XXII. 229. XXIII. 172. Salze**

**ders. XII. 200. Verhalten zu Jod-**

**säure XXV. 84. Vorkommen ders.**

**in Flechten VI. 249.**

**Oxalursäure XVIII. 565. 589. 623.**

**XXIII. 690. Salze ders. XVIII. 591.**

**Oxamethan XV. 393. XXI. 402.**

**Oxamid XI. 171. XV. 361. XVII. 153.**

**XXII. 171. XXV. 88.**

**Oxaminsäure XXII. 80.**

**Oxbaverit VIII. 200.**

**Oxyacanthin XVII. 267.**

**Oxyde, neue XXV. 149.**

**Oxyprotein XXIII. 594. XXIV. 654.**

**Oxysulphureta III. 94. X. 110. XX.**

**(2. Abth.) 84.**

**Ozokerit XIV. 204. XVIII. 238. XIX.**

**316. 478. XX. (2. Abth.) 254.**

**Ozon XXII. 91. XXIV. 83. XXV.**

**131.**

## P.

- Packfong III. 107. IV. 123. VII. 137.  
 Palladium, Dimorphie XXIII. 121.  
     gediegenes XI. 202. XIV. 181.  
     neue Oxydationsstufen XI. 125.  
     schmiedbar XXII. 110. Trennung  
     von Gold XVIII. 145. von Kupfer  
     XVI. 160. von Platin V. 142.  
 Palladiumchlorür XXIV. 232.  
 Palladiumchlorürammoniak XXII.  
     153.  
 Palladiumchlorürchlorammonium  
     XXIV. 232.  
 Palladiumoxydul XVIII. 214.  
     — kohlen-saures XXIV. 237.  
     — salpetersaures XXIV. 236.  
         mit Schwefelallyl XXV.  
         648.  
     — schwefelsaures XXIV. 235.  
 Palladiumoxydulammoniak, schwe-  
     felsaures XXIV. 236.  
 Palladiumoxydulammoniumoxyd,  
     oxalsaures XXIV. 238.  
 Palladiumsalze VIII. 183. XI. 171. mit  
     Ammoniak XXII. 153.  
 Palladiumanbchlorür XXIV. 231.  
 Palladiumsuboxyd XXIV. 146.  
 Palmin und seine Säure XIII. 389.  
 Palmitin XXI. 331.  
 Palmitinsäure XXI. 312.  
 Palmitinsäureäther XXI. 314.  
 Palmöl XIII. 291. XIX. 473. XXI. 331.  
     Bleichung dess. XIII. 292. XXIII.  
     390.  
 Palmwachs XVI. 223.  
 Pancreatische Flüssigkeit, Analyse  
     ders. VII. 301. Wirkung ders.  
     VII. 330.  
 Papaver Rhoeas, Analyse der Kap-  
     seln XXIII. 571.  
 Papier für Lichteindrücke empfind-  
     lich XX. (1. Abth.) 22.  
 Papilio crataegi, Analyse der Eier  
     XX. (2. Abth.) 585.  
 Paraacetylsuperchlorid XX. (2. Abth.)  
     496.  
 Parabansäure XVIII. 566. 586. XXIII.  
     690.  
 Parachloronaphthalene XVI. 353.  
 Paracyan XVIII. 120. Bereitungs-  
     methode XXII. 89. XXIII. 81.  
     XXIV. 85. vermeintliche Ver-  
     wandlung in Kiesel XXIII. 85.  
     XXIV. 44.  
 Paracyansäure XVIII. 121.  
 Paracyansilber XXIII. 81. 218.  
 Paraätylchlorid XX. (2. Abth.) 500.  
 Paraätylchlorür XX. (2. Abth.) 498.  
 Paraffin XI. 305. XII. 307. 330.  
     XV. 377. XVII. 224. XXIII. 528.  
 Paraformylsuperchlorür XX. (2. Abth.)  
     498.  
 Parakomensäure XXV. 498.  
 Paralipinsäure XVIII. 287. 294. tro-  
     ckene Destillation ders. XVIII. 507.  
 Paramaleinsäure XIX. 703.  
 Paramenispermin XV. 286.  
 Paramid XXI. 477.  
 Paramorphin XIV. 281. XVI. 205.  
 Paramylen XXV. 785.  
 Paranaphthalene XVI. 365.  
 Paranaphthalin XIII. 360. XIV. 362.  
     XIX. 621. XXI. 509.  
 Paranthine I. 85. V. 218.  
 Parantin XXV. 356.  
 Paraphosphate XI. 144.  
 Pararhodeoretin XXV. 670.  
 Paridin XXIV. 529.  
 Paris quadrifolia, eigenthümlicher  
     krystallisirender Körper aus ders.  
     XXII. 457. 534. XXIV. 529. 647.  
 Passatwinde, Ursachen ders. XII. 54.  
 Pechblende, Vanadinhaltige XXII. 202.

- Pechstein, trockene Destillation XXI. 188.
- Pechuran, hyazinthrothes XXIV. 305.
- Pectin XIII. 315. XV. 328. XX. (2. Abth.) 344. XXI. 277. XXV. 566.
- Pectinige Säure XXV. 571.
- Pectinsäure XII. 205. XVIII. 282. XIX. 410. XXI. 277. 281. XXIV. 371. XXV. 567.
- Pectinsaure Salze XIX. 410. XXV. 569.
- Pectolith IX. 186.
- Peganith IX. 201. XXV. 390.
- Peganum harmala, rother Farbstoff in dems. XX. (2. Abth.) 411. XXIV. 521. vegetabilische Salzbase XXII. 264. XXV. 530.
- Pelocorit XII. 172.
- Pelosin XXI. 318.
- Pennin XXI. 177. XXV. 358.
- Pepsin XVII. 361. XX. (2. Abth.) 560. XXIII. 605. XXIV. 667.
- Perchloronaphtalene XVI. 354.
- Percirin XXIII. 372.
- Periklas XXIV. 280.
- Periklin V. 199. XVIII. 229. XXI. 190.
- Peristerit XXIV. 292.
- Perowskit XX. (2. Abth.) 210. XXV. 370.
- Perthit XXIV. 291.
- Perubalsam VI. 266. XIX. 490. XX. (2. Abth.) 292. 296.
- Peruvín XIX. 491. XX. (2. Abth.) 400.
- Petalit V. 228. XX. (2. Abth.) 229.
- Petersliienöl XX. (2. Abth.) 355.
- Petrefacten, Bildung ders. XVII. 419. in der Mark Brandenburg XVI. 478.
- Petroleum X. 181. XIII. 347. XIV. 202. 369. XVI. 185. 366. XIX. 321.
- Peucedanin XIV. 323. XX. (2. Abth.) 446.
- Peucil XIV. 303.
- Pfefferöl XX. (2. Abth.) 354.
- Pfeffermünzöl XIX. 482. XXI. 344.
- Pfeifenthon, Analyse XX. (2. Abth.) 225.
- Pferdeniere, verknöcherte XXI. 554.
- Pflanzen, Abhängigkeit ihres Gehaltes an unorganischen Bestandtheilen von der Beschaffenheit des Bodens XX. (2. Abth.) 283. Absorption ders., Versuche darüber XXIII. 304. 308. Absorption von Stickstoff aus der Luft XXIV. 338. XXV. 415. Einfluss ders. auf die Luft XXIV. 336. Ernährung aus der Luft XXV. 415. Lüftgehalt XXV. 409. Prüfung auf ihren Gehalt an vegetabilischen Basen XV. 283. Veränderungen durch das Tageslicht XXV. 409. Verhalten zu ungleich gefärbtem Lichte XXIV. 339. Versuche über ihre unorganischen Bestandtheile XX. (2. Abth.) 283. XXII. 219. XXIII. 311. Pfl. für die Zubereitung von Speisen frisch zu erhalten XVIII. 251.
- Pflanzenanalysen V. 263. VI. 272. VII. 289. VIII. 305. IX. 260. X. 230. XI. 311. XII. 312. XIII. 363. XIV. 369. XVI. 370. XVII. 357. XVIII. 529. XIX. 633. XX. (2. Abth.) 542. XXI. 517. XXII. 533. XXIII. 570. XXIV. 646. XXV. 863.
- Pflanzenaschen, Analysen XXIV. 644. XXV. 865.
- Pflanzenbasen, s. Salzbasen, vegetabilische.
- Pflanzencasein XXII. 268. 274.
- Pflanzeneiweiss IX. 224. XV. 302. XVIII. 327. 346. XIX. 470. XXII. 268. XXIII. 374.

- Pflanzen, Excretionen ders. in der Erde XIV. 209. XX. (2. Abth.) 282.
- Pflanzenextracte, über die Bereitung ders. XX. (2. Abth.) 448.
- Pflanzenfarben, Veränderungen im prismatischen Farbenbilde XXIII. 462. Versuche über dies. von Chevreul XVIII. 367. von Preisser XXIV. 508.
- Pflanzenfibrin XXII. 268. 273.
- Pflanzenleim IX. 224. XVII. 271. XVIII. 327. XXII. 269. 275. XXIII. 374. 589. XXIV. 458. XXV. 577.
- Pflanzensäfte, Analyse der im Frühjahr hervordringenden XXIV. 650.
- Pflanzensäuren XVIII. 273. XXIV. 341. Constitution ders. XIX. 377. Krystallform mehrerer Pfl. XXII. 227. Produkte der trockenen Destillation XVIII. 478. Unterscheidung ders. mit Reagentien XV. 254. Verhalten zu Eisensalzen XXIII. 199.
- Pflanzensäure Salze, neue Theorie ihrer Zusammensetzung XIX. 377.
- Pflanzenschleim, Analysen dess. aus verschiedenen Körpern XVIII. 327. XX. (2. Abth.) 343. XXII. 280. XXV. 564.
- Pflanzenstoffe, elementare Analyse VIII. 241. eigenthümliche krystallisirende XXII. 448. XXIII. 496. XXV. 705. nicht krystallis. XXII. 466. gerbstoffhaltige XXIV. 364. indifferente XVIII. 320. XXIV. 451. Producte der freiwilligen Zerstörung XIX. 570. XXI. 441. XXII. 499. XXIII. 524. XXIV. 561. 582. Stickstoffhaltige, allgemeine Betrachtungen XXII. 266. XXIII. 374. Zersetzung durch Schmelzen mit kautischem Kali XI. 295.
- Pflanzentheile, Analyse III. 191. V. 284. lebende, Wirkung ders. auf die Luft III. 188.
- Pflanzenwachs, s. Wachs.
- Pflanzenzellgewebe XVIII. 253. XIX. 468. XXIV. 461. XXV. 585.
- Phaeoratin XXV. 673.
- Phajanwasserstoffsäure XXV. 107. 129.
- Phajensulfid XXV. 107.
- Phakolith XXII. 206. XXV. 363.
- Phalaena Bombyx pini, Analyse der Larve XX. (2. Abth.) 585.
- Phalanwasserstoffsäure XXV. 117. 129.
- Phalensulfid XXV. 117.
- Pharmakolith XXV. 379.
- Phelanwasserstoffsäure, Phelensulfid XXV. 117.
- Phenakit XIII. 156. XVI. 177. XVIII. 228. XXIII. 114.
- Phénicinsalpetersäure XXII. 519.
- Phénicinschwefelsäure XVII. 295.
- Phénol XXIII. 499.
- Phenyl XXII. 512.
- Phenylhydrat XXIII. 499.
- Phenyl oxyd XXII. 513. 516.
- Phenylsäure XXV. 846. 911.
- Phenylschwefelsäure XXII. 515.
- Phillippsit VI. 216.
- Phillyrin XVII. 306.
- Phlobaphen XXV. 688.
- Phloretin XIX. 530.
- Phloretinsalpetersäure XIX. 536. XXIV. 573.
- Phloridzein XIX. 539.
- Phloridzin XVI. 279. XVIII. 395. XIX. 522. XXII. 449. Metamorphosen XIX. 530. XX. (2. Abth.) 431. Verbindung mit Basen XIX. 537.
- Phocensäure XXIV. 698.
- Phonolith XX. (2. Abth.) 602.
- Phosgen XXII. 128.
- Phosphate, basische von Baryt, Kalk, Silber und Blei XIV. 139.
- Phosphor, allotropische Modificationen XXIII. 51. Bereitungsart, neue X. 61. Entdeckung dess. VI. 84.

XXV. 318. Entzündung in verdünnt. Luft XII. 72. Farblos Erhalten dess. XIV. 93. XXIV. 55. fester XI. 51. Feuerzeuge davon XI. 52. Gehalt an Antimon u. Arsenik XV. 89. XXV. 63. Hydrat dess. XIII. 69. Krystallform IV. 72. künstlicher XIV. 25. Lösung in Schwefelkohlenstoff XVIII. 116. XX. (2. Abth.) 61. Oxydation in Metallsalzlösungen XI. 51. Oxydation in Sauerstoff gehindert durch andere Gase X. 61. Pulverisirung XI. 55. XXII. 64. Stoffe, die sein Leuchten in der Luft verhindern XXI. 51. Tönen beim Erstarren XII. 6. Verbindung mit Chlor und Wasserstoff XIII. 76. mit Brom und Jod XXIV. 55. mit Cyan XVII. 85. mit Salzbasen IX. 141. mit Sauerstoff XVIII. 102. mit Schwefel XVIII. 112. XIX. 196. XXI. 54. XXIII. 44. Verhalten zu Aether XXII. 496. zu Salpetersäure XX. (2. Abth.) 57. XXIV. 55. Vorkommen im Leberthrane XXV. 909. weisser XV. 88. XXI. 51.

Phosphorarsenik XI. 97.

Phosphorblei IX. 135. XIII. 87.

Phosphorcalcium XXV. 143.

Phosphorcerium VII. 146.

Phosphorchrom XIII. 89.

Phosphoreisen XIII. 88.

Phosphorescenz durch Insolation XV. 12. Einfluss der Luft auf die Phänomene derselben XX. (1. Abth.) 52.

Phosphorichte Säure IX. 79. Salze ders. VIII. 149.

Phosphorige Säure, Reagens auf dies. XXII. 64.

Phosphoriridium IX. 117.

Phosphorit XXV. 387.

Phosphorkobalt XIII. 88.

Phosphorkupfer IX. 131. X. 116. XI. 139. XIII. 85.

Phosphormangan I. 79. XIII. 89.

Phosphorochalcit XXV. 392.

Phosphoroscium IX. 121.

Phosphoroxyd XIII. 70. XVII. 85. XVIII. 103. XX. (2. Abth.) 61. XXIII. 43.

— phosphorsaures XVIII. 110.

Phosphoroxhydhydrat XIII. 69. XVIII. 107.

Phosphoroxydalkali XVIII. 108.

Phosphorquecksilber XIII. 89.

Phosphorsäure VII. 17. X. 81. XI. 75. XIII. 79. XIV. 111. arsenikhaltige XV. 103. Abscheidung ders. aus Auflösungen von phosphorsaurem Eisen und Thonerde XIV. 166. Bestimmung kleiner Mengen ders. XXI. 142. Darstellung aus Phosphor mit Salpetersäure XX. (2. Abth.) 57. Verbindungen mit Wasser XXI. 52. Vorkommen in Urgebirgsarten XXV. 406. wasserfreie XX. (2. Abth.) 56.

Phosphorsäure Salze XIV. 137. Neutralitätszustand XXIV. 163.

Phosphorsilber X. 112. XI. 142. Ueberziehung der Gypsmodelle damit XXII. 110.

Phosphorstickstoff XIV. 94. XXV. 67.

Phosphorsulfurete X. 67. XIV. 97. XVIII. 112. XIX. 196. XXI. 54. XXIII. 44. mit Schwefelbasen 235.

Phosphorwasserstoff V. 60. VIII. 80. IX. 70. X. 61. XIII. 70. XV. 90. XVI. 76. XIX. 196. bromwasserstoffsaurer XVI. 78. jodwasserstoffsaurer XII. 75. XX. (2. Abth.) 59. als Reagens XXII. 172. nicht reducierbar XXV. 23. Selbstentzündlichkeit XX. (2. Abth.) 59. XXV. 65. Untersuchungen über dasselbe XXV. 64.



- Phosphorwismuth X. 118.  
 Phosphorzink IX. 135. XIII. 89.  
 Phosphorzinn X. 118. XIII. 87. 118.  
 Photizit XXV. 350.  
 Photographie XX. (1. Abth.) 31. XXIII. 196.  
 Photomagnetische Phänomene VII. 54. VIII. 28. X. 39.  
 Photometer VI. 57. XIII. 12. XIV. 23.  
 Photometrie XVI. 11.  
 Photometrisches Princip XV. 10.  
 Phtalimid XXIII. 539.  
 Phtalinsäure XXIII. 539. 542.  
 Phtalinsalpetersäure XXIII. 540.  
 Phylloretin XXI. 224. XXII. 214.  
 Physiologisch-chemische Bücher XXII. 536. XXIII. 574.  
 Piauait XXV. 396.  
 Picamar XIII. 354. XIV. 359.  
 Pickeringit XXV. 394.  
 Pigment, schwarzes, im Auge XXII. 573.  
 Pigotit XXI. 222.  
 Pikramin XXV. 540.  
 Pikramyl XXII. 328. XXIII. 433. XXIV. 484. XXV. 618.  
 Pikramylbromür, Pikramylchlorür XXV. 620. 621.  
 Pikrerythrin XXII. 367.  
 Pikrinsalpetersäure XXI. 391. XXII. 409. 524. XXV. 847.  
 Pikroglycion II. 111.  
 Pikrolichenin XIII. 319.  
 Pikromel XXIV. 674.  
 Pikropharmakolith I. 86.  
 Pikrophyll XX. (2. Abth.) 217. XXIV. 281.  
 Pikrosmin VII. 179. XXIV. 282.  
 Pikrotoxin VI. 259. VII. 218. XII. 225. XIX. 546. Säure dess. I. 97. XV. 277.  
 Pikryl XXV. 632.  
 Pilze, Analysen XXV. 568.  
 Pimaron XX. (2. Abth.) 368.  
 Pimarsäure XX. (2. Abth.) 366.  
 Pimelinsäure XVIII. 308. XXI. 309. XXIII. 679. XXV. 597.  
 Pimolite XXV. 347.  
 Pinguit XIII. 174.  
 Pininsäure XVIII. 365.  
 Pinit V. 218.  
 Pioletin XVIII. 287.  
 Pioletige Säure und Salze XVIII. 288. 289.  
 Pioletinsäure und Salze XVIII. 287. 290. 291.  
 Piperin II. 115. VI. 260. VII. 267. XII. 260. XIII. 314. XIX. 546. XXII. 171. 450. XXIII. 363.  
 Pitoyin XVI. 208.  
 Pittacal XIV. 358.  
 Plagionit XIV. 173. XVII. 208. XX. (2. Abth.) 220.  
 Plakotin XXII. 190. XXIV. 297.  
 Platin III. 104. VIII. 202. XIV. 122. XV. 215. Atomgewicht IX. 115.  
 Platinbasen, neue XIX. 269. XXI. 104. XXII. 107. XXV. 234. Eigenschaft, Sauerstoff zu condensiren. XV. 151. Ammoniakgas einzusaugen XXIV. 147. Eigensch., glühend zu werden, Verlust derselb. XXIV. 148. entzündende Eigensch. X. 109. Wirkung einiger Gase auf dies. XXIV. 147. in sehr fein zertheiltem Zustande XII. 113. XIII. 107. XVI. 110. XXII. 107. XXIV. 29. 31. 147. Wirkung dess. auf verschiedene Gase VI. 147. Einfluss auf Zink XIX. 222. Pl.-Gehalt in goldhaltigem Sande des Rheins XXII. 199. katalytische Kraft und ihr Einfluss auf verschiedene Körper XIX. 178. XXV. 213. Leitungsvermögen für Wärme IX. 109. XI. 13. Methode, es schmelzbar zu machen IX. 106. XXI. 103. Oxydirbarkeit dess. XIX. 141. Platin-

- pulver, neue Bereitungsart XV. 153. Reduction auf nassem Wege XVI. 106. Reinigung dess. IX. 108. Schweissbarkeit XIII. 106. Trennung von Iridium XVI. 107. Verarbeitung XV. 149. Verbindung mit Kohlenstoff IX. 113. XX. (2. Abth.) 88. 523. mit Stickstoff XXV. 215. Verbindung, eine sonderbare I. 59. Vorkommen im anstehenden Gebirge VII. 184. in Europa XIV. 177. in Sibirien VII. 185. XXIII. 273. XXV. 205. zum Entzünden von Wasserstoffgas VII. 130.
- Platinchlorid mit Essigalkohol XIX. 603. mit Kalkwasser XIII. 141. mit Salzsäure und Stickoxyd XXI. 138. mit Schwefelallyl XXV. 644.
- Platinchloridammoniak XXIV. 239.
- Platinchlorür, basisches XXIV. 238.
- Platinchlorüramid XXI. 104.
- Platinchlorürammoniak XXV. 238.
- Platinerze IX. 194. Analyse ders. XVI. 160. XXV. 313.
- Platinharz XIX. 605. XX. (2. Abth.) 526.
- Platinjodid und seine Doppelsalze XIII. 143.
- Platinjodidammoniak XXIV. 242.
- Platinjodür XIII. 143.
- Platinirung auf nassem Wege XX. (2. Abth.) 87. XXI. 111. mittelst des electrischen Stroms XX. (2. Abth.) 94.
- Platinmetalle, Trennung derselben IX. 180.
- Platinoxyd II. 86. IX. 110. XIV. 123. Bereitung XXII. 109. bromsaures XXII. 142. graues I. 60. salpetersaures XIV. 159. schwefligsaures XIX. 273.
- Platinoxydkalkerde XVI. 108.
- Platinoxydnatron XVI. 107.
- Platinoxydul XIV. 123.
- Platinoxydulamidammonium, Amalgam XXV. 215.
- Platinoxydulammoniak XXI. 104. XXV. 214.
- salpetersaures und schwefelsaures XXV. 239.
- Platinoxydul, schwefligsaures XXIII. 221. oxalsaures XIV. 160.
- Platinsalmiak IX. 161.
- Platinsalz, farbloses XVIII. 199. XXIII. 221.
- Platinsalze IX. 159. 162. brennbare XII. 309. XVIII. 445. neue Classe ders. XIX. 269. XXI. 104. XXV. 234. Platindoppelsalze II. 86. XXIII. 219. XXIV. 239.
- Platinsand von Ava XVI. 170. vom Ural VI. 212.
- Platinschwamm, s. Platin in fein zertheiltem Zustande.
- Pleonast XXIII. 261.
- Plumbocalcit XII. 172.
- Plumbogin IX. 232.
- Plumbostüb XVIII. 221.
- Pluran XXV. 205.
- Pockenflüssigkeit IX. 272.
- Polarisation des Lichtes, s. Licht.
- Polian XXV. 340.
- Polién XXV. 120. 122. 129.
- Polindén XXII. 428.
- Polindénoxyd XXII. 428. XXV. 694.
- Polindénoxydammoniak XXII. 432.
- Polirschiefer, aus Insectenpanzern bestehend XVII. 413.
- Pollen XI. 246.
- Pollenin X. 206. XV. 301.
- Polycroit II. 120.
- Polygala amara XX. (2. Abth.) 542.
- Polygonum tinctorium XXI. 518.
- Polyhalit I. 81. VIII. 228.
- Polyhydrit XIX. 292.
- Polykras XXV. 326.
- Polymignit V. 203. VII. 184.
- Polyp in der Vagina, Analyse XXIII. 660.

- Polyporus suaveolens XIX. 633.  
 Polyspaerit XI. 201.  
 Pomeranzenblüthenwasser XI. 256.  
 XII. 236.  
 Pomeranzenöl XX. (2. Abth.) 353.  
 Populin XI. 286.  
 Porcellan zu Electr.-Maschinen XII. 31.  
 Porcellanspath IV. 200. XXIV. 319.  
 Porcellanthon XV. 218. XX. (2. Abth.) 225. XXV. 350.  
 Porphyry, Elfdaler vulcanisch VI. 301.  
 Porphyryformation in Norwegen, vulkanischen Ursprungs V. 290.  
 Porphyrbarmen XXV. 532.  
 Porphyroxin XVIII. 399. XXIV. 399.  
 Porranwasserstoffsäure XXV. 105.  
 Porrensulfid XXV. 106.  
 Porrinden XXII. 433.  
 Porrindenoxydul, salpeters. XXII. 434.  
 Porschöl XII. 239. XVII. 292.  
 Praseolith XXI. 173.  
 Prehnit V. 217.  
 Presse, Real'sche XIV. 170.  
 Pressionselectricität IV. 29.  
 Priestley'sche Materie in stehenden Wasseru XXII. 225.  
 Primulin XVI. 281.  
 Probirstein III. 143.  
 Producte, krankhafte III. 205. IX. 271.  
 Proerythrin XXII. 367.  
 Protein, Metamorphosen bei Behandlung mit Säuren und kaustischen Alkalien XIX. 648. Verbindung mit Bleioxyd XIX. 648. Verbindungen mit Säuren XIX. 645. Zusammensetzung XXII. 540. XXIII. 588. Verhalten zu Chlor XIX. 733.  
 Proteinhaltige Körper, Analysen XX. (2. Abth.) 549.  
 Protid XIX. 656. 660.  
 Prunus padus, Analyse der Blumen, Rinde etc. XXIII. 571. krystallisirender Körper in den Blumen XXIII. 571. Oel aus der Rinde XVI. 251.  
 Prunus spinosa XXII. 533.  
 Pseudoerythrin XXIII. 493. XXIV. 384.  
 Pseudoessigsäure XXII. 229.  
 Pseudomorphin XVI. 276.  
 Psilomelan IX. 189. XXII. 201. XXIV. 303.  
 Pteleyl XIX. 594.  
 Pteleylaldehyd XIX. 599.  
 Pteleyljodür XIX. 596.  
 Pteleyloxyd, salpetrigsaures XIX. 598.  
 Puckkinit XXIV. 285.  
 Pulvis Algarothi XIV. 160. XV. 175. XVI. 155.  
 Punalith XXI. 203.  
 Punicin XXV. 717.  
 Purpursäure I. 128. IV. 235. IX. 267. XI. 322. XVIII. 620. ihre Salze XIX. 697.  
 Purpurschwefelsäure XXII. 407.  
 Purree XXV. 679.  
 Purrinsäure und Salze XXV. 682. 683.  
 Pozzuolana XXIII. 297.  
 Pyin XXIV. 711.  
 Pyknit XXIV. 328.  
 Pyrrargillit XII. 174. XXIII. 287.  
 Pyren XVIII. 465. XXI. 509.  
 Pyrheliometer XIX. 78.  
 Pyrocatechusäure XX. (2. Abth.) 301.  
 Pyrochlor VII. 175. XX. (2. Abth.) 224. XXV. 161. 375.  
 Pyroelectrische Erscheinungen V. 30.  
 Pyrogallussäure XXIV. 362. 369. XXV. 500.  
 Pyroguajaksäure XXIV. 620.  
 Pyrolasit IX. 189. XXIV. 303. XXV. 339.  
 Pyromarsäure XX. (2. Abth.) 387.  
 Pyromekonsäure XXV. 495.  
 Pyrometer II. 26. IX. 59. XII. 28. XVII. 17. Registerpyrometer XII. 26.  
 Pyrop VI. 229. VII. 195. XIV. 191. XXIII. 292.  
 Pyrophore von pflanzen-sauren Metallsalzen XXI. 314.

Pyrophyllit X. 168. XIII. 167. XXV. 364.  
 Pyrorthit V. 227.  
 Pyrosklerit XV. 208.  
 Pyrosomalit XVIII. 228.  
 Pyroterebinsäure XXV. 605.  
 Pyroxanthin XVIII. 460.  
 Pyroxen I. 72. III. 149. XXI. 199.  
 XXIII. 285. XXV. 362.

Pyroxenamphibol, XVII. 215.  
 Pyrrhalolith I. 82.  
 Pyrrhin IX. 248.  
 Pyrrhit XX. (2. Abth.) 211.  
 Pyrrhol XV. 417. XXIV. 596.  
 Pyrrhopia XIX. 433. XX. (2. Abth.)  
 327.

## Q.

Quarz VIII. 211. Krystallformen XXV.  
 338. Krystalle dess. im kararischen  
 Marmor IX. 200. Einfluss desa.,  
 ungleicher, bei der Polarisation  
 des Lichtes XVIII. 223. gelatinöser  
 Q. VIII. 211. Rotationsvermögen  
 XX. (1. Abth.) 10.

Quassia XVI. 282.

Quassit XVII. 303.

Quecksilber, Abscheidung in metalli-  
 scher Gestalt IX. 129. Atomgewicht  
 XXV. 36. Entdeckung kleiner  
 Mengen dess. X. 160. Entdeckung  
 von Wismuth in dems. VI. 141.  
 Löslichkeit in Wasser XVIII. 148.  
 Transportierungsmethode XXV. 186.  
 Verbindungen dess. III. 106. mit  
 Chlor VI. 158. Vorkommen im  
 Kochsalz IV. 108. in neueren Erd-  
 schichten XVIII. 219. Zertheilung  
 dess. XIV. 124.

Quecksilberbromid XXIII. 156.

Quecksilberbromür XII. 154. XXIII.  
 156.

Quecksilberchlorid XI. 178. XIV. 158.  
 mit Aether XVIII. 194. mit Anti-  
 monsulfid XVIII. 194. mit Chlorka-  
 lium und Chlorkupfer XV. 171. mit  
 zweifachchromsaurem Kali XXV.  
 293. mit Jod XVIII. 193. mit Sal-  
 petersäure XXV. 225. mit Schwe-  
 felallyl XXV. 647. Löslichkeit XXIV.  
 152. Vergiftungen XXV. 318.

Quecksilberchloridammoniak XXI.  
 136.

Quecksilberchlorür V. 146. mit  
 Schwefelchlorür XX. (2. Abth.)  
 165. mit Zinnchlorür XX. (2. Abth.)  
 166. mit Salpetersäure XXV. 225.  
 Pulverisirung XXIII. 217. Verhal-  
 ten zu Chlorkalium, Chlornatrium  
 etc. XXI. 136.

Quecksilbercyanid XII. 155. 156. ba-  
 sisches XX. (2. Abth.) 168. beste  
 Darstellungsmethode XX. (2. Abth.)  
 167. Krystallform XXIII. 217. mit  
 Bromür XII. 156. mit Jodkalium  
 XII. 157. mit Schwefelmetallen  
 XVIII. 167.

Quecksilberdämpfe, Tension ders.  
 XIII. 32.

Quecksilberjodid X. 149. XIV. 158.  
 XVII. 180. XXIV. 230. XXV. 226.  
 293. Isomerie XX. (2. Abth.) 7.

Quecksilberjodidammoniak XX. (2.  
 Abth.) 116.

Quecksilberjodür XVII. 179. Berei-  
 tung des reinen Q. XXIV. 230.  
 Verhalten zu Salpetersäure XXV.  
 226. zu Schwefelsäure XXI. 136.

Quecksilberjodürammoniak XX. (2.  
 Abth.) 116.

Quecksilberknallsäure XXIV. 90.

Quecksilberoxyd, Löslichkeit in  
 Wasser XVIII. 148. Modificationen,  
 isomerische XXIII. 66. XXV. 292.  
 Hydrat dess. XXV. 140.

290. fette Säure in dems. XVIII.  
 302. Pressen dess. XXIV. 467.  
 Riefung der Gebirge, s. Schleifung.  
 Riesentöpfe in Schweden XXII. 596.  
 Rindviehexcremente, s. Excremente.  
 Ringe, farbige X. 37. XII. 10. XVIII.  
 25. gefärbte umleuchtete Punkte in  
 nebliger Luft XIII. 7.  
 Ringthaler X. 263.  
 Rioli XVII. 202.  
 Rio vinaigre V. 294.  
 Ripidolith XX. (2. Abth.) 233. XXIV.  
 316. XXV. 358.  
 Rivulin XX. (2. Abth.) 449.  
 Roccellsäure XI. 221.  
 Roccella tinctoria, Farbstoff in ders.  
 XXII. 364.  
 Rodochram XXIII. 290.  
 Rohrzucker, Analyse XX. (2. Abth.)  
 542. Gährung dess. XXII. 482.  
 Unterscheidung v. Traubenzucker,  
 Gummi, Dextrin XXII. 277. Ver-  
 bindungen mit Basen XVIII. 320.  
 XIX. 440.  
 Romansowit I. 82.  
 Romein XXII. 192.  
 Roselit V. 196.  
 Rosenöl XI. 255. XV. 302.  
 Rosinden, Rosindenoxyd XXII. 424.  
 Rosindenschwefelsäure XXIII. 477.  
 Rosit XXI. 171.  
 Rosmariaöl XIX. 481.  
 Rosolsäure XV. 423.  
 Rotationserscheinungen IX. 64.  
 Rotationsmagnetismus VII. 56. VIII.  
 26. X. 41.  
 Rothgültigerz II. 103. VIII. 208.  
 XIX. 298.  
 Rothspießglanzers VI. 221.  
 Rubin, künstlicher XVIII. 131. XX.  
 (2. Abth.) 82.  
 Rubinden XXII. 430.  
 Rubindensäure XXII. 430. XXV. 695.  
 700.  
 Rubinsäure XVI. 198.  
 Rüben, weisse, Analyse XXI. 517.  
 Ruß XX. (2. Abth.) 431.  
 Rußschwefelsäure XX. (2. Abth.) 433.  
 Rumicin XXII. 464.  
 Runkelrüben, Analyse XXIV. 647.  
 Runkelrübenzucker XXV. 555.  
 Rusiochin XIX. 431. XX. (2. Abth.)  
 322.  
 Russ, Analyse VII. 235.  
 Ruta graveolens, flüchtiges Oel in  
 ders. XXI. 351. neue Säure in  
 ders. XXIII. 345.  
 Ruthenium XXV. 205.  
 Rutil XIV. 193. XXV. 156. 338.  
 Rutilin XX. (2. Abth.) 433.  
 Rutin XXIII. 513.  
 Rutinsäure XXV. 504.

## S.

- Samen, keimende, Einwirkung ders.  
 auf die Luft XV. 250. Veränderun-  
 gen ders. im Wasser XIX. 325.  
 Samenflüssigkeit, Untersuchung der  
 Flecken in Leinen von ders. XIX.  
 714.  
 Sabadillin XIV. 258. ist keine Pflanz-  
 enbase XIX. 432. Resine gomme  
 davon XIV. 259.  
 Sabadillsemen XX. (2. Abth.) 305.  
 Saccharit XXV. 355.  
 Sägespäne, destillirt mit Schwefel-  
 säure XXI. 328.  
 Säure, Bestimmung der Stärke einer  
 S. XXIV. 261. eigenthümliche in  
 Ruta graveolens XXIII. 345. Ein-  
 fluss ders. auf Zucker XVI. 214.  
 fette XXI. 286. 303. XXIII. 353.  
 392. aus Palmöl XXI. 312. aus Rici-  
 nusöl XVIII. 302. mit Kalkerde

- destill. XIV. 353. flüchtige aus der Butter XXIV. 690. freie in der Mundhöhle XXIII. 604. S. im Sauerkraut XVIII. 450.
- Säure, gebildet aus schwefliger Säure und Stickoxyd und ihre Salze XVI. 129.
- gebildet durch Auflösung thierischer Stoffe in kaustischen Alkalien VII. 346.
- Säuren, neue, aus Traubenzucker XVIII. 279. aus Zucker XXIII. 352.
- Säuren des Schwefels in einer Auflösung, Anal. ders. XXIV. 252.
- Säuren, vegetabilische I. 100. gebildet durch Schwefelsäure aus fetten Oelen XIII. 284. Zusammensetzung ders., neue Ansicht von Dumas und Liebig XVIII. 254.
- Säuren, Verbindungen ders. mit Wasser, Aethyloxyd und Methyloxyd, Vergleichenungen damit und dem specif. Volumen, Gewichte und Siedepunkte XXII. 489. XXIII. 316.
- Saflor XXIV. 516.
- Salbeöl XI. 260. XXIII. 430.
- Salap IV. 196.
- Salicin VI. 259. IX. 222. XI. 282. XII. 257. XVII. 278. Analysen XIX. 519. XXIII. 496. zur künstlichen Bereitung der Spiraeasäure XXI. 263. XXII. 258. Metamorphosen und Zersetzungsproducte XIX. 503. XX. (2. Abth.) 431. XXII. 448. Verwandlung in Chloranil XXV. 847. Zusammensetzung XIX. 503. XXIV. 524.
- Salicyl XXIII. 502.
- Salicylimid XX. (2. Abth.) 315. XXI. 264.
- Salicylimidkupfer XXI. 265.
- Saligenin XXIII. 500.
- Saliretin XXIII. 500.
- Salmiak XV. 226. in Gasform, spezifisches Gewicht XIX. 196. Steinkohlen eingemischt XX. (2. Abth.) 250.
- Salpeter, s. salpetersaures Kali.
- Salpeteräther XII. 287. XX. (2. Abth.) 469. XXIV. 542.
- Salpeter, cubischer, s. Natron, salpetersaures.
- Salpeterminaphtha IV. 212.
- Salpetersäure X. 80. XI. 69. XII. 84. XIV. 108. Bestimmung kleiner Mengen ders. XII. 162. Concentration, höchste XXII. 53. Einwirkung, auf Alkohol XII. 285. XX. (2. Abth.) 460. auf Chlor und Jodverbindungen XXV. 225. empfindliches Reagens auf Jodkalium und jodsaures Kali XXIII. 173. Lösungsvermögen für Metalle XXIII. 33. Reagentien auf dies. VIII. 100. XVI. 68. XXII. 174. Verbindung mit Protein XIX. 651. mit Wasser XX. (2. Abth.) 104. Vorkommen in Regenwasser VIII. 283. in Schwefelsäure XVII. 84. Wassergehalt ders. VIII. 99. Wirkung auf organische Stoffe XIV. 109.
- Salpetersaure Salze, basische III. 89.
- Salpetrichen (salpetrige) Säure VII. 114. mit glühenden Metallen XXV. 54. Untersuchungen über dies. XVIII. 99. XXI. 42. XXII. 49. Verbindung mit schwefliger Säure XXV. 54. Verhalten zu Wasser XVIII. 99. Wirkung auf fette Oele XIII. 384. auf organische Stoffe XIV. 109.
- Salpetrigsaure Salze XXII. 115.
- Salzbasen, vegetabilische I. 94. II. 169. Ammoniakgehalt XV. 282. Analysen IV. 171. XII. 211. Darstellungsmethode XVI. 202. Doppelsalze ders. mit Quecksilbersalzen X. 192. Salze ders., die durch

- Wärme phosphoresciren XXII. 261.  
Einwirkung ders. auf die Polarisations-  
ebene des Lichtes XXIV. 397. Entdeckung  
und Scheidung ders. als Preisfrage XI. 233.  
Farbenreactionen ders. XXV. 508. Reaction  
mit Brom und Jod IX. 214. Scharfe Reaction  
auf dieselben XI. 235.
- Pflanzenbasen, neue, IX. 222. XVIII. 317.  
neue aus der *Eschscholtia californica* XXV. 543.  
aus Naphthalinproducten XXV. 540. in  
*Peganum Harmala* XXII. 264. XXV. 530.  
aus Senfölen XXIV. 447. XXV. 530. noch  
nicht untersuchte XXIV. 438. Verbindungen  
mit Salzbildern XVII. 259. XIX. 426. XX.  
(2. Abth.) 319. Verhalten in der electrischen  
Säule XII. 212. Verhalten zu Kalihydrat  
XXIII. 357; zu Schwefelcyanalkalium XXII.  
259. zerfliessliche IX. 219. Zusammensetzung  
und chemische Constitution ders. XIX. 411.  
XXIII. 353.
- Salzbasen, relative Verwandtschaft verschiedener  
ders. zu Salz- und Salpetersäure XVI. 121.
- Salzbilder, Reactionen auf dieselben und  
ihre salzartigen Verbindungen XIX. 278.  
Wirkung auf Pflanzenbasen XV. 283. XIX. 426.
- Salze, Absorption durch Pflanzenwurzeln  
XXIII. 308. allgemeine Ansichten über den  
Begriff ders. VIII. 137. Auflöslichkeit gemischter  
S. in Wasser XXI. 121. Auflöslichkeit in Wasser  
bei ungleichen Temperaturen IV. 101. XXIV. 149.  
XXV. 31. Auflösungen von im Wasser unlöslichen  
Salzen in Ammoniak und seinen Salzen XVII. 128.  
XIX. 232. Auflösung von sich einander zersetzenden  
Salzen in derselben Flüssigkeit VI. 166.  
Decrepitation ders. XVII. 134. Doppelsalze durch's  
Schmelzen IX. 150. isomorphe S. XVII. 136. neue  
Klasse von S. XX. (2. Abth.) 110. XXV. 221.  
Krystallisationswasser, Aufnahme dess. aus der  
Luft XXI. 120. Löslichkeit XVII. 135. Verbindung  
gewisser Salze auf trockenem Wege XI. 160.  
Vermögen ders. das Verbrennen von Leinwand  
und Baumwolle zu hindern II. 76. Verwittern  
ders. VIII. 137. Einfluss des Thaupunktes der  
Luft darauf XIX. 226. Wassermenge und Krystallform  
ders. verschieden nach der Temperatur, in der  
sie krystallisiren VIII. 136. Zersetzung, hydroelectrische  
XXI. 117. Zusammensetzung XX. (2. Abth.) 102.
- Salzformation, möglicherweise vulkanischen  
Ursprungs VI. 302.
- Salzlösungen, Dampfbildung in dens. XVI. 56.  
Gefrierpunkt ders. XVIII. 43. verschiedene  
Siedepunkte V. 50. XVI. 123.
- Salzsäure, s. Chlorwasserstoffsäure.
- Salzsäureaether XI. 302.
- Salzsaures Gas, oxydirt, zum Aufrollen der  
Manuscripte von Herculaneum I. 40.
- Salzthon XXV. 403.
- Sand, Friction dess. XIV. 81. hydrostatisches  
Verhalten X. 57.
- Sandarach XI. 271.
- Sandstein, bunter, Analyse XIX. 754. in Säulen  
X. 264.
- Sanguinarin IX. 221. XXIII. 369.
- Santalin XIII. 313. XXIV. 515.
- Santonin XIV. 324. XV. 329. Bereitungsmethode,  
wohlfeile XXI. 383. XXIV. 528.
- Saphir VIII. 211.

- Saphirin I. 82.  
 Sapo acidus V. 249.  
 Saponaria, Gehalt eines krystallisirten Stoffes VII. 269.  
 Saponin XIII. 316. XVIII. 394.  
 Saponinsäure XVI. 201.  
 Saponit XXI. 170. XXIV. 309.  
 Sarkolin XIII. 314.  
 Sarkolith XII. 185. XIX. 303. XXI. 189. 199. XXII. 205.  
 Sassafrasöl IX. 228. XXV. 610.  
 Sassaaparillwurzeln, neue Substanz in dens. XIII. 319. XXIV. 648.  
 Sassolin XIX. 300.  
 Sauerstoffäther IV. 211. XII. 300.  
 Sauerstoffgas, Absorption dess. durch feuchte Erde IV. 76. Bereitungsmethode, neue XXIII. 24. Bestimmung seiner Menge in der Luft XVII. 80. XXII. 39. XXIV. 49. Entwicklung bei Infusorien XXIII. 680. Entw. durch den Einfluss des Lichtes auf grüne Theile von Pflanzen ohne Kohlensäure XXV. 4. 11. Gehalt von S. in stehenden Wassern XXII. 225. gibt kein Licht bei Compression XI. 48. specifisches Gewicht XXII. 37. Sauerstoffgasreservoir XXII. 183. Verhalten dess. in den Metalloxyden V. 52.  
 Sauerstoffsäuren, wasserhaltige XXII. 21.  
 Sauerstoffsalze, Constitution ders. XIX. 226.  
 Saugapparat, s. Apparat.  
 Scabreit X. 169.  
 Scammonium VIII. 261.  
 Schaafwasser, Käseklümpchen darin I. 141.  
 Schaalenblende XXV. 336.  
 Schall, Compensation dess. für Orgelpfeifen IX. 3. erzeugt durch Electromagnetismus XIX. 22. Fortpflanzung dess. durch Flüssigkeiten VII. 5. Fortpflanzung, erleichtert bei starker Kälte VII. 6. Geschwindigkeit dess. III. 1. IV. 1. VI. 3. IX. 1. XI. 1. Geschwindigkeit dess. in der Luft. VIII. 1. in verschiedenen Gasen H. 32. in Wasser VIII. 2. Ideen über dens. XVI. 1. Interferenz dess. XVII. 1. Leitung dess. durch feste lineare Leiter XII. 2. Polarisation dess. IV. 3. V. 10. Versuche über dens. V. 6. VIII. 7. X. 1. XV. 1. XX. (1. Abth.) 1. Vibrationen XIX. 1. in der Luft IV. 4. longitudinale XVIII. 3.  
 Schatten, gefärbte XVII. 7.  
 Scheidungsmethoden, verschiedene XVI. 157.  
 Schererit VIII. 232. X. 180. XII. 193.  
 Schiesspulver I. 43. Analyse dess. II. 91. Elasticität seines Gases VIII. 63. Entzündung durch Electricität II. 21.  
 Schilfglasersz XX. (2. Abth.) 221.  
 Schillerspath VIII. 121. XXIV. 282.  
 Schillerstoff VIII. 279. XI. 274. XVI. 283.  
 Schlacke, krystallisirte aus dem Kalkofen XXIII. 298.  
 Schlangeneier XVII. 379.  
 Schlangensteine IV. 248.  
 Schleifungsphänomene in Gebirgen XXI. 567. XXII. 586. 597.  
 Schleim, aus der Gallenblase eines Ochsen, Analyse XXIII. 647. aus der Luftröhre, Analyse XXIV. 678. purulenter Anal. XXIV. 709.  
 Schleimige Substanz in den Fucineen XX. (2. Abth.) 344.  
 Schleimsäure XVII. 257. isomerische Modificationen ders. XII. 194. Krystallform XXII. 229.  
 Schleimsäureäther XVII. 327.  
 Schnee, gefärbter IX. 209. Luft in



- den Poren dess. XXII. 47. früheres Schmelzen an Baumstämmen XIX. 73.
- Schrifterz XIII. 162. XXIII. 275.
- Schuppen, organische auf Pflanzen XVIII. 252.
- Schwalbennester, essbare, Analyse XIX. 720.
- Schwämme, Wirkung ders. auf die Luft XVI. 189.
- Schwammzucker XVII. 271.
- Schwarzbleierz XVIII. 215.
- Schwefel, allotropischer Zustand, ungleicher XXII. 54. Atomgewicht XXV. 36. Ausdehnung in geschmolzenem Zustande XX. (2. Abth.) 52. Dimorphie XX. (2. Abth.) 8. Entdeckung und Bestimmung dess. in Mineralsubstanzen XXV. 310. Erstarrungspunkt XXIII. 35. freier, Ausscheidung dess. bei Untersuchungen XX. (2. Abth.) 182. gefällter XX. (2. Abth.) 52. Bereitung dess. XXII. 57. geschmolzener, Flüssigkeit dess. bei ungleichen Temperaturen VIII. 44. Säuren dess. XVII. 82. Verbindung mit Chlor XIII. 74. XXII. 66. neue Verb. mit Chlor und Sauerstoff XXV. 70. Verhalten beim Erhitzen XV. 88. beim Erstarren XI. 50. Vorkommen in Pflanzen XXIII. 310. Wirkung auf Metalllösungen XXV. 136.
- Schwefeläthyl XVII. 331. XX. (2. Abth.) 501. mit Chlor 507. doppelt Schwefeläthyl 511. Verbindungen XXI. 428.
- Schwefeläthylschwefelsäure XX. (2. Abth.) 515.
- Schwefelallyl XXV. 644.
- Schwefelaluminium XV. 137.
- Schwefelamid XVIII. 172.
- Schwefelammonium XV. 137. freies XX. (2. Abth.) 137. zwei neue Verbindungen XXII. 99.
- Schwefelamyl XXV. 782.
- Schwefelantimon XV. 142. Analyse dess. VI. 140. Befreiung von Arsenik XXI. 116. Schwefelantimonverbindungen XXII. 162. Verbindung mit Chlor XVIII. 129. mit Chlorantimon XIV. 120. mit Jod V. 129. mit Schwefelblei XVI. 167. Wärme, specifische XXI. 14.
- Schwefelantimonblei, selenhaltiges XX. (2. Abth.) 220.
- Schwefelarsenik II. 80. XVI. 102. Ausziehung aus Schwefelantimon XXIV. 107. Reduction bei gerichtlichen Untersuchungen XVIII. 201. Verbindung mit Chlor XVIII. 130. Schwefelbarium XII. 103. XXII. 101.
- Schwefelbenzoyl XII. 202.
- Schwefelblausäure II. 74.
- Schwefelblei XIV. 125. Antimon-gehalt dess. vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 179. unterammonischschwefliges VIII. 209.
- Schwefelblumen XVIII. 100.
- Schwefelbor V. 68.
- Schwefelcadmium XXI. 165.
- Schwefelcalcium XXIII. 111. XXV. 143.
- Schwefelcerium VII. 146.
- Schwefelchlorid mit Ammoniak XVIII. 175. Bildung XXII. 66. mit Kohlenwasserstoff XXIII. 39.
- Schwefelchlorür, Bildung dess. XXII. 66. mit Quecksilberchlorür XX. (2. Abth.) 165. s. Chlorschwefel.
- Schwefelchrom XI. 80. XII. 97. XXII. 104.
- Schwefelcyan IX. 87. X. 75. XXI. 81. XXIII. 93. Verbindungen, trockene Destillation ders. XXV. 99.
- Schwefelcyanäther X. 227. XV. 354.
- Schwefelcyanblei X. 146.

- Schwefelcyankalium XIII. 126. XX. (2. Abth.) 119. mit Quecksilbersulfocyanid XIX. 263.
- Schwefelcyankupfer XIX. 263.
- Schwefelcyanwasserstoffsäure XXIII. 90.
- Schwefeleisen V. 153. VI. 163. XIV. 131. künstliches XVII. 132.
- Schwefeläthyl, zweifach S. XX. (2. Abth.) 512. Verbindungen dess. XXI. 434.
- Schwefeläthylschwefelsäure XX. (2. Abth.) 513. 515.
- Schwefeläthylsulfhydrat XXI. 437.
- Schwefeläthyl XXV. 628.
- Schwefelhydrat VI. 83.
- Schwefelhydrochinon, blaues und grünes XXV. 328. 329.
- Schwefeljodid, schwefelsaures XX. (2. Abth.) 65.
- Schwefeliridium XV. 148.
- Schwefelkakodyl XX. (2. Abth.) 528.
- Schwefelkalium V. 94. IX. 89. XIII. 90.
- Schwefelkies VIII. 198. im Mineralwasser VII. 209. Krystalle XXII. 189. künstlicher XIII. 118. Prüfung auf Goldgehalt VIII. 167. Wärme, specifische XXI. 14. Verwitterungsproducte dess. XIX. 298. weisser Sch. I. 80.
- Schwefelkiesel V. 70.
- Schwefelkobalt IV. 143. VII. 183.
- Schwefelkohlenstoff X. 72. XII. 74. XV. 101. Anwendung zu Thermometern XXV. 12. Verhalten im electrischen Strom der Säule IX. 74. Wärme, specifische XXI. 14. Zersetzung durch Alkohol und Alkali IV. 96.
- Schwefelkupfer VIII. 196. XXI. 100. XXV. 185.
- Schwefelmetalle IV. 102. XXV. 141. Analyse ders. XIX. 288. Ausfö-
- lung, neue Methode XXIII. 240. Bildungsmethode, neue VI. 110. geschmolzen mit Alkali VI. 123. künstlich krystallisirt X. 91. XX. (2. Abth.) 208. Phosphorescenz ders. VI. 111. Röstung ders. XXIV. 101. Verhalten in einem Strome von Chlorgas XVIII. 127. XXI. 91. Verhalten in Wasserstoffgas bei höherer Temperatur VI. 109.
- Schwefelmethyl XX. (2. Abth.) 502. 507.
- Schwefelmilch, s. Schwefel, gefällter.
- Schwefelmolybdän, specif. Wärme XXI. 14.
- Schwefelnatrium IX. 90. XIII. 90. XX. (2. Abth.) 81. antimonschwefeliges X. 158.
- Schwefelnickel I. 77. II. 135. XXIII. 274.
- Schwefelnickeisen XXIV. 296.
- Schwefelöthyl XIX. 586.
- Schwefelosmium IX. 121.
- Schwefelphosphor XIV. 97. XVIII. 112. XXI. 54. XXIII. 44. 235. Doppelsalze davon X. 67. flüssiger XIX. 196. XXI. 55.
- Schwefelpikramyl XXII. 328. XXIV. 484. XXV. 617. 628.
- Schwefelplatin X. 112. XV. 154.
- Schwefelquecksilber, specif. Wärme XXI. 14.
- Schwefelquecksilbercyan X. 115.
- Schwefelregen XX. (2. Abth.) 53.
- Schwefelrhodium XXI. 91.
- Schwefelruthenium XXV. 211.
- Schwefelsäure II. 86. VI. 114. XIII. 78. XIX. 649. XX. (2. Abth.) 105. Arsenikgehalt XV. 102. XVI. 72. Bildung auf Kosten von Sauerstoffsalzen XX. (2. Abth.) 54. Theorie der B. XXV. 61. Grenze der Reaction auf Blei XXI. 162. natürliche XI. 207. neue Schwefelsäure.

XXI. 43. Reinigung ders. XXII. 63. XXIV. 54. Tension ders. XXIII. 36. Verbindung mit Arsenikkupfer XIX. 244. mit electronegativen Chloriden XIX. 204. mit Essigsäure XXI. 241. XXIII. 321. mit Protein XIX. 645. mit Schwefelchlorid XIX. 198. Vergiftung damit XVIII. 205. Vorkommen im Tellur und Selen VIII. 98. Wärmeentwicklung beim Vermischen mit Wasser XXV. 11. Wärme, specifische XXI. 14. wasserfreie V. 78. VIII. 95. XIII. 79. XV. 72. XIX. 204. wasserhaltige in Gasform, specifisches Gewicht XXV. 63. Wirkung ders. auf salzsaure Salze II. 67.

Schwefelsäuren, mehrere ders. in Einer Lösung, Analyse XXIV. 252. Schwefelsalze VI. 184. VII. 166. X. 133. Schwefelsaure salpetrige Säure XI. 72. Schwefelsaure Salze, Doppelsalze XVII. 223. XXIV. 189. XXV. 261. Isomorphie mit den chrom- und selensauren Salzen IX. 137. Krystallisationswasser ders. XVI. 122. Löslichkeit einiger ders. in Alkohol XIX. 233. Verhalten zu Kohle XVIII. 161. Zersetzung durch organische Stoffe auf nassem Wege IX. 153.

Schwefelselen XVIII. 130. Schwefelsequichlorür XXII. 67. Schwefelstickstoff XVIII. 101. 179. Schwefelstrontium XII. 103. XXIII. 112. Schwefelsuperchlorid, schwefelsaures XX. (2. Abth.) 64. XXII. 68. 127. Schwefelsuperchlorür XXII. 67. Schwefeltantal V. 133. Schwefeltitan XVIII. 129. Schwefelwasserstoff XII. 69. Be-

stimmung seines Gehaltes in Mineralwassern XXI. 157. Empfindlichkeit verschiedener Metalle gegen dens. XIX. 215. äusserste Grenze der Reaction auf arsenige Säure, Blei und Silber XXI. 161. 162. Verbindung, krystallinirt, mit Wasser XXI. 50.

Schwefelwismuth VIII. 208. XI. 135. XII. 177. XV. 157. XXIII. 131.

Schwefelzink XI. 129. XIII. 116.

Schwefelzinn XVIII. 128.

Schweflige Säure X. 80. Bereitung XVIII. 101. XXII. 59. Bestimmung ihrer Quantität in einem Gasgemische XXI. 157. Erstarrungspunkt XXII. 59. Entdeckung kleiner Quantitäten in Salzsäure XXIV. 255. Gemisch davon mit ölbildendem Gase in Chlorgas geleitet XIX. 198. Reagens darauf XVI. 72. Scheidungsmittel XXIV. 251. Untauglichkeit dazu XXV. 312. Verbindung mit Jodwasserstoffsäure XII. 83. mit Metallen XXIV. 157. mit salpetriger Säure XXV. 54. mit Schwefelsäure XVII. 82. mit Stickoxyd XVI. 74. mit den höheren Oxyden des Stickstoffes XXV. 221. wässrige V. 80.

Schwefligsaure Salze XXV. 216.

Schwerspath VII. 197.

Schwingungen der Gase in Röhren XX. (1. Abth.) 2.

Schwingungsknoten, Lage ders. auf geraden elastischen Stäben XIV. 4.

Scillitin VII. 268.

Scolexit I. 82.

Scorodit III. 136. XIV. 196. XXV. 379.

Secale cornutum XIII. 275. XXI. 333. XXV. 864.

See, geologisch betrachtet XIV. 399. sonderbare Erscheinung im See Massaciucoli V. 296.

- Seeerze, schwedische XIX. 322. s.  
 Sumpferze.  
 Seeluft, Gehalt eines eigenthümlichen  
 Stoffes II. 49.  
 Seeschwamm VI. 295.  
 Seewasser, Temperatur bei Spitz-  
 bergen XX. (2. Abth.) 596. Un-  
 tersuchungen über specif. Gewicht  
 Luftgehalt etc. XIX. 759. Verän-  
 derungen in seinem specif. Ge-  
 wichte XVIII. 659. Zusammen-  
 setzung im schwarzen, azow'schen  
 und caspischen Meere XX. (2. Abth.)  
 596.  
 Sehen, Richtungslinien beim Sehen  
 XX. (1. Abth.) 29. Untersuchun-  
 gen über dass. XX. (1. Abth.) 30.  
 Sehvermögen, Mangel dess., Farben  
 nicht wohl zu unterscheiden XVIII.  
 30.  
 Seide, rohe XVII. 380. Unterschei-  
 dung von Wolle in Geweben XXIV.  
 701.  
 Seidenwürmer XXV. 910.  
 Seifen, Verschiedenheiten ders. IV.  
 227.  
 Selbstverbrennung IX. 274.  
 Selen II. 80. IV. 107. V. 113. Ab-  
 scheidung aus Schwefelkies XVI.  
 102. aus Selenmetallen XXIII. 117.  
 Gewinnung dess. XV. 139. neue  
 Quelle der G. XXIII. 118. Kry-  
 stallform XXI. 111. Krystallisation  
 durch Sublimation VII. 120. Lös-  
 lichkeit in Schwefelsäure X. 109.  
 neue Oxydationsstufen VIII. 131.  
 Reduction durch Metalle VIII. 134.  
 Reinigung von Schwefel VII. 126.  
 XI. 90. Trennung von Tellur XVI.  
 102. Verhalten zum Lichte XII. 97.  
 Vorkommen in Magnesie VII. 127.  
 in Rothkupfererz VII. 184. zum  
 Verkaufe VI. 120.  
 Selenammonium XIX. 217.  
 Selenblei VI. 219.  
 Selencerium VII. 146.  
 Selencyankalium XX. (2. Abth.) 119.  
 Selenige Säure XIX. 225.  
 Selenkakodyl XX. (2. Abth.) 529.  
 Selenkupferblei XX. (2. Abth.) 223.  
 Selenmetalle vom Harz, Analyse V.  
 196.  
 Selenpalladium X. 167.  
 Selenquecksilber IX. 182. XIX. 299.  
 XX. (2. Abth.) 222.  
 Selensäure XIX. 225.  
 Selensaure Salze, Isomorphie mit  
 den chrom- und schwefelsauren  
 Salzen IX. 137.  
 Selen Silber VI. 213. IX. 183.  
 Selen superchlorür mit Ammoniak  
 XXII. 127.  
 Selenzink IX. 182.  
 Semina Cynae, flüchtiges Oel in dens.  
 XXII. 297. Säure darin XII. 211.  
 Seminaphthalidam XXV. 541.  
 Senegin XVII. 309. XVIII. 394.  
 Senföl VI. 241. XI. 221. XX. (2. Abth.)  
 376. XXI. 359. XXII. 171. XXV.  
 653. die Gährung verhindernd IV.  
 199. neue Salzbasen aus dems.  
 XXIV. 447. XXV. 530.  
 Senfsäure VI. 263. XII. 237. XIV.  
 298. XVI. 257. XIX. 502.  
 Senkung der grönländischen Küste  
 XVII. 418. der dalmatischen XIX.  
 754. der syrischen XXII. 601.  
 Sepeerin XXIV. 444.  
 Serbian XIX. 292. XX. (2. Abth.) 224.  
 Serolin XIV. 372.  
 Serpentin III. 144. VII. 190. XXIV.  
 282. edler krystallisirter IX. 204.  
 Krystalle dess. XVI. 172. XVIII.  
 225. XXV. 344.  
 Sicherheitslampe I. 26.  
 Sideroschisolith V. 197.  
 Sideroskop VIII. 32.  
 Siderotypie XXIII. 196.

Siedepunkt, Verhältniss, relatives  
zum specif. Gewichte etc. XXII.  
489. XXIII. 316. XXV. 24.

Silber, Absorption von Sauerstoff  
beim Schmelzen dess. XI. 141.  
Amalgam XII. 112. Atomgewicht  
XIV. 123. XXI. 10. XXIII. 121.  
XXV. 31. Controle über dass.  
XI. 191. gediegenes XV. 214.  
Gehalt an Schwefel XVII. 191.  
Löslichkeit in Eisenoxydsalzen IX.  
128. Phosphate und Paraphosphate  
davon XI. 149. Probirung auf  
nassem Wege XIII. 146. XVI. 159.  
Prüfung mittelst des electromagne-  
tischen Multipliers IX. 128.  
Grenzen der Reactionen darauf  
XXI. 162. Reduction aus Chlor-  
silber XIII. 108. als Spiegelbeleg  
XXV. 198. Scheidung von Kupfer  
VI. 132. Spritzen dess. in Folge  
von absorbirtem Sauerstoff I. 57.  
Trennung dess. von sehr viel Blei  
XVII. 111. Vereinigung mit Gold  
ohne Schmelzen IX. 125. Vor-  
kommen im lebenden thierischen  
Körper XI. 315. Wärme, speci-  
fische XXI. 10.

Silberchlorid, s. Chlorsilber.

Silbercyanid XXV. 294.

Silbergoldcyanid XXIII. 229.

Silberknallsäure XXIV. 90.

Silberkupferglanz, Analyse XXIII.  
220.

Silbermünzen, römische VII. 133.

Silberoxyd VII. 132. Bereitung des  
reinen S. XXIV. 145. Verbindung  
mit Bleioxyd XVIII. 147.

Silberoxyd, äpfelsaures XIV. 245.  
XXI. 76.

— akonitsaures XIX. 401.

— alloxansaures XVIII. 598.

— ameisensaures XIII. 141.

— arsenigsaures XVIII. 198.

Silberoxyd, benzoesalpetersaures  
XX. (2. Abth.) 291.

— benzoisaures XX. (2. Abth.)  
297.

— bernsteinsaures XXIV. 360.

— borsaures XII. 188.

— bromsaures XXII. 141.

— buttersaures XXIV. 559. 602.

— campherschwefelsaures XXIV.  
397.

— campholsaures XXII. 341.

— caprylsaures XXIV. 693.

— chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
304.

— chloressigsaures XXI. 247.

— chlorigsaures XXIV. 173.

— chlorisatinsaures XX. (2. Ab-  
theil.) 423.

— chlorsaures XXIV. 170.

— chromsaures VII. 159. zwei-  
fach chr. XVIII. 198.

— chrysamminsaures XXII. 476.

— chrysolepinsaures XXII. 473.

— citraconsaures XXI. 257.

— cocinsaures XXI. 311.

— cuminsaures XXII. 111.

— elaidinsaures XXI. 302.

— essigsaures XXI. 76.

— euchronsaures XXI. 483.

— fettsaures XXI. 306.

— hemipinsaures XXIV. 434.

— indigalsalpetersaures XXIII. 471.

— jodsaures XIX. 241. überjod-  
saures XIV. 159.

— isatinsaures XXII. 423.

— itakonsaures XXI. 253.

— kakodylsaures XXII. 528.

— kokkeltalsaures XXIII. 401.

— leimzuckersalpetersaures XXI.  
557.

— lithofellinsaures XXII. 581.

— maleinsaures XXV. 469.

— myroxylsaures XX. (2. Abth.)  
293.

**Silberoxyd, naphthalinsäures XXII.**

- 850.
- cenanthsäures XXII. 292.
- opiansäures XXIV. 421.
- oxaminsäures XXII. 83.
- pectinigsäures XXV. 572.
- pectinsäures XXI. 281. XXV. 571.
- phenicinsalpetersäures XXII. 524.
- pseudoessigsäures XXII. 233.
- purpursäures XIX. 699.
- purrinsäures XXV. 686.
- pyromekonsäures XXV. 497.
- rhodizinsäures XVIII. 524.
- salpetersäures, electrochemische Eigenthümlichkeit XX. (1. Abth.) 98. durch Licht nicht geschwärzt XX. (2. Abth.) 171. mit Cyansilber u. Cyanquecksilber V. 144. mit Cyankupfer V. 146. mit Schwefelallyl XXV. 648. Reagens, empfindlicher für Fuselöl in Alkohol XVIII. 403.
- schwefelsäures X. 151.
- schwefligsäures XXV. 220.
- spiræssäures XIX. 511. XXI. 263.
- sulfäthylschwefelsäures XXI. 431.
- traubensäures XXI. 76.
- valeriansäures XXIII. 341.
- weinsäures XXI. 76. XXV. 439. mit Ammoniak und Chlor XXIII. 330.
- zimtschwefelsäures XXIV. 391.
- zuckersäures XXV. 477.

**Silberoxydammoniak, chloresäures XXIV. 171.**

- dithionsäures XXIV. 156.
- kohlsäures XXV. 295.
- salpetersäures VIII. 182.
- schwefelsäures VIII. 162. XVIII.

**162. XXIII. 219. Kussersäure**

Grenze der Reaction auf arsenige Säuren XXI. 161.

- Silberoxydhydrat XV. 140.
- Silberoxydul XX. (2. Abth.) 85.
- Silberphyllinglanz IX. 183.
- Silberpurpur IX. 128.
- Silberstahl II. 85.
- Silbersuperoxyd XXIV. 145. XXV. 186.
- Silicate XVI. 131. XXIII. 277. alkali-haltige, Analyse ders. XIX. 276. XXI. 139. Fällung aus Salzsäure durch kohlsäure Kalkerde XIII. 151. neue Art von Analyse XVI. 156. neue Berechnung der Zusammensetzungsformeln XVI. 165.
- Silicit XXIV. 292.
- Silicium IV. 90. V. 69.
- Siliciumplatin II. 88.
- Silimannit V. 202. XVII. 218. XXIII. 278. XXV. 348.
- Silvinsäure XVIII. 365.
- Sinamin XXIV. 448.
- Sinapin XIII. 317. XIX. 499.
- Sinapolin XXI. 364. XXIV. 450.
- Sismondin XXIV. 284.
- Skorodit, s. Scorodit.
- Smaragd XXIII. 113. edler, Analyse XXIV. unedler, Anal. XXI. 204.
- Smaragdit IV. 159.
- Smegma præputii, Anal. XXI. 545.
- Smilacin V. 248. VI. 259. XV. 337. XVI. 207. XX. (2. Abth.) 428. XXIV. 648.
- Smilaxchina, Anal. XXIV. 648.
- Soapstone XXI. 199.
- Soda, s. Natr. carbonic.
- Sodalith II. 97. IV. 153. XX. (2. Abth.) 226.
- Solanin II. 114. VI. 259. VIII. 248. XII. 260. XV. 286. XX. (2. Abth.) 324. XXIII. 363. XXIV. 404.
- Solaninsalze XXIV. 408. 412.
- Sommerwillit IV. 150.

- Sonnenlicht**, Einfluss auf Verbrennung VII. 10. nachgeahmt durch Feuer XIV. 15. Wirkung dess. auf Körper XXIV. 1.
- Sonnenwärme**, über die S. und die Temperatur d. Weltraumes XIX. 78.
- Sordawalit** I. 82.
- Spadaït** XXIV. 281.
- Spaniolitmin** XXII. 385.
- Spannkraft des Wassergases** XXV. 14.
- Spatheisenstein**, Anal. XXV. 386. mit Wasser VIII. 224.
- Speckstein** IV. 156. XV. 217.
- Spectrum**, dunkle Linien darin XVII. 51. XX. (1. Abth.) 7. Sp. prismaticum XXIV. 1. Sp. prismatic. von der Flamme verschiedener Körper X. 16.
- Speichel** XI. 324. XII. 321. XIV. 375. XVI. 382. Anal. dess. VII. 298. XIII. 379. XXI. 536. Anal. des Sp. von Personen, die Quecksilberchlorid eingenommen XXIV. 662.
- Speichelstein** IX. 272. X. 245. XI. 336. vom Esel VII. 336. XIV. 377. vom Pferde VII. 336.
- Spermaceti** XVI. 389.
- Sphaerococcus crispus** XX. (2. Abtheil.) 451.
- Sphärolith** I. 88.
- Sphen** III. 145. IV. 148. XXIV. 320. XXV. 366.
- Spinell** IV. 156. VI. 222. XII. 182.
- Spinngewebe** XVII. 385.
- Spiraein** XXI. 372.
- Spiraeaöl** XVI. 332. XVIII. 336. XX. (2. Abth.) 355.
- Spiraeasäure**, Bereitung XXII. 258. XIX. 509. Metamorphosen XIX. 513. 515. Versuche über dies. XX. (2. Abth.) 309. XXI. 262. Nomenclatur XXIII. 498.
- Spiraeasaure Salze** XIX. 510. XX. (2. Abth.) 399.
- Spinalgefäßmaterie der Pflanzen** XVIII. 253.
- Spirituslampen** XIX. 289.
- Spiritus Libavii** XXV. 176.
- Spiryl** XXIII. 498.
- Spiryge Säure** XXIII. 499. XXIV. 526. XXV. 483.
- Spirylsäure** XXIII. 499. XXV. 488-515.
- Spodumen** V. 228. XX. (2. Abth.) 229.
- Spongia officinalis** XVIII. 644. XXIV. 704.
- Staar**, grauer, eines Bären XVI. 384.
- Stabeisen**, Analyse XIX. 281.
- Stärke** VII. 224. X. 200. XV. 293. XVI. 209. XVII. 268. Analyse XIV. 287. äusserste Grenze der Reaction auf Jod XXI. 160. in unreifen Aepfeln und Birnen XXIV. 457. im Holze der Bäume XXIV. 461. Darstellung aus Eichen XIV. 246. Destillation mit Kalkerde XVI. 332. Löslichkeit XXIV. 457. Untersuchungen über dies. XIV. 289. XIX. 436. XXI. 326. Wirkung d. Schwefelsäure auf dies. XXV. 546. Zusammensetzung derselben XV. 290. XVIII. 323.
- Stärkegummi** XVIII. 325.
- Stärkesäure** VIII. 279. IX. 247.
- Stärkezucker** I. 107. XIX. 448. Verbindung mit Chlornatrium XVI. 212.
- Stahl**, Analysen XI. 128. XIV. 127. Bildung dess. VIII. 113. gediegener VIII. 201. Verbindung mit schwefliger Säure XVII. 131. Veredlung dess. II. 88. III. 115.
- Stahlstäbe**, hohle, kräftigere Magnete, als compacte XV. 45.
- Stannate** XXII. 142.
- Staurolith** XXV. 348.
- Stearerin** XXI. 544.
- Stearerinsäure** XXIII. 612.
- Stearocennot** XV. 445. XVIII. 532.

Stearon XIV. 355.  
 Stearophanin XXIII. 398.  
 Stearophansäure XXIII. 398.  
 Stearopten aus der Alantwurzel XVI.  
     224. XX. (2. Abth.) 382.  
 — — Alisia aromatica X. 210.  
 — — Anisöl XIII. 297. XXI. 349.  
     XXII. 314. 316.  
 — — Bergamottöl X. 209. XX.  
     (2. Abth.) 350.  
 — — Caryophyllin XIV. 294.  
 — — Citronenöl X. 209. XX.  
     (2. Abth.) 351.  
 — — Convallaria majalis XVI.  
     229.  
 — — Feigen, scharfes XXV. 661.  
 — — Fenchelöl XXII. 314.  
 — — Jasmin XV. 302.  
 — — Löffelkrautspiritus XX. (2.  
     Abth.) 379.  
 — — Macis XX. (2. Abth.) 370.  
 — — Majoranöl XX. (2. Abth.)  
     370.  
 — — Melilothus offic. XIV. 311.  
 — — Narcissus tazetta XVI. 229.  
 — — Nelkenöl XII. 236. XV.  
     303. Anal. dess. XIV. 294.  
 — — Nefoliöl IX. 228.  
 — — Oleum ocymi basilici XVI.  
     237.  
 — — Petersilienöl XI. 211.  
 — — Pfeffermünzöl XI. 255. XIII.  
     297. XIX. 482. XX. (2.  
     Abth.) 372.  
 — — Primula XVI. 231.  
 — — Sternanis XXII. 314.  
 — — Terpenthinöl XIV. 301.  
 — — Tonkabohnen XX. (2.  
     Abth.) 381. XXIII. 443.  
     XXV. 657.  
 — — Trifolium melilothus XVI.  
     227.  
 — — Veilchenwurzel XVI. 224.  
 Stearin VI. 280.

Steatit XXIII. 280.  
 Steinbergit VIII. 197. XIV. 183.  
 Steine als Hagelkörner VIII. 231.  
 Steinkohlen XVI. 185. Analysen ver-  
 schiedener XVIII. 238. Bildung  
 ders. XVI. 407. XVII. 314. XX.  
 (2. Abth.) 590. eigenthümliche  
 von Fünfkirchen XIX. 312. von  
 Zittersee XXI. 221. von Murnau  
 XXIII. 295. Steinkohlenformation  
 in Schoonen IV. 256. zu Gasbe-  
 leuchtung I. 114. mit eingemisch-  
 tem Salmiak XX. (2. Abth.) 250.  
 in technischer Beziehung XX. (2.  
 Abth.) 451. Vorkommen zu Hö-  
 ganus V. 294.  
 Steinkohlengas, Bereitung XXII. 525.  
 mit Jod XXI. 505.  
 Steinkohlenöl XIV. 369. Producte der  
 trockenen Destill. XV. 410. XXIV.  
 594. Reinigungsmethode XXII. 526.  
 mit Salpetersäure XXII. 519.  
 Steinmannit XV. 206.  
 Steinsalz, in Wasser decrepitirendes  
 XI. 207. rothes XXI. 217.  
 Stereoscop von Wheatstone XX. (1.  
 Abth.) 25.  
 Sternanisöl XXII. 315. XXIII. 407.  
 Stickgas, Absorption dess. beim Ath-  
 men IV. 217. bei der Cyanbildung  
 XXII. 48. während der Vegetation  
 XIX. 326. Bereitung dess. XXII.  
 53. XXIV. 46. Gewicht, specifische  
 XXII. 38. reines V. 169. Vorkom-  
 men im Wasser II. 48.  
 Stickoxydgas, nicht condensirbar  
 XXV. 24. Entwicklung dess. V.  
 255. Verbindung mit Salzbasen IX.  
 152. Vorkommen mit Kohlensäure  
 XVII. 197.  
 Stickoxydgas, arseniksaures XXIV. 47.  
 — chromsaures XXIV. 48.  
 — essigsaures XXIV. 48.  
 — phosphorsaures XXIV. 47.



- Stickoxydgas, salzsaures XXIV. 49.  
 — schwefelsaures XX. (2. Abtheil.) 55.  
 — weinsaures XXIV. 48.
- Stickoxydulgas, Condensation dess. XXV. 23. in fester Form 53.
- Stickstoff, Atomgewicht XXII. 38.  
 XXIV. 44. Aufnahme dess. aus der Luft von den Pflanzen XXIV. 338.  
 XXV. 415. von den Thieren XIX. 637. XX. (2. Abth.) 544. Bereitung VIII. 80. XII. 71. Bestimmung seines Gehaltes bei organischen Analysen XIV. 212. XIX. 335. Einfachheit dess. in Frage gestellt XXIV. 44. Stickstoffgehalt, Bestimmung dess. in stickstoffhaltigen Körpern XXI. 158. XXII. 168. XXIII. 252. in der Luft XXIV. 49. in den Pflanzenbasen XIX. 412. im Viehfutter, Princip zur Vergleichung seines relativ nährenden Vermögens XIX. 332. Oxyde dess. V. 61. höhere Oxyde dess. mit schwefliger Säure XXV. 221. Prüfung, mikrochemische auf St. XXIV. 251. Quelle dess. bei pflanzenfressenden Thieren XIII. 366. Reagens auf dens. XVI. 68. Verbindung mit Salzbildern XIX. 210. Vorkommen dess. XIV. 212.
- Stickstoffbenzid XV. 431. XXIII. 435.
- Stickstoffbenzoyl XVIII. 360. XXV. 481. 635.
- Stickstoffchrom XXII. 92.
- Stickstoffeisen XIV. 126.
- Stickstoffkupfer XXI. 87. XXII. 92.
- Stickstoffmetalle XXI. 86. XXII. 91.
- Stickstoffpicramyl XXII. 328. 332. XXV. 534.
- Stickstoffplatin XXV. 215.
- Stickstoffquecksilber XXI. 89.
- Stickstoffsäuren, Nomenclatur ders. XXIII. 31.
- Stickstoffsulfid XVIII. 179.
- Stilben XXIV. 484. XXV. 616.
- Stilbesäure XXV. 626.
- Stilbinsalpetersäure XXV. 624.
- Stilbylchlorür XXV. 621.
- Stilbyloxyd, salpetrigsaures XXV. 624.
- Stilbysäure XXV. 626.
- Stilpnomelan XIX. 301.
- Stimme, menschliche VI. 5. XVIII. 21.
- Stimmgabel, vibrirende, ungleich starkes Tönen ders. in ungleicher Richtung VII. 1.
- Stöchiometrie XVIII. 94.
- Stoffe, riechende und ansteckende Absorption ders. von ungleich gefärbten Körpern XV. 78. unorganische Analyse ders. H. 90.
- Strophysala XIV. 255.
- Storax calamita XIX. 633.
- Strahlkies IX. 190.
- Stramonin XX. (2. Abth.) 443.
- Stroboscopische Scheiben XIV. 21.
- Strontianerde V. 103. Leuchten ders. beim Krystallisiren XVII. 154. Scheidung ders. von Baryt- u. Kalkerde XII. 163. XIX. 277.
- Strontianerde, äpfelsäure XXII. 240.  
 — alloxansäure XVIII. 597.  
 — antimonsäure XXIV. 186.  
 — arseniksäure XXIV. 201.  
 — benzoësalpetersäure XX. (2. Abth.) 290.  
 — bernsteinsäure XXIV. 355.  
 — bromsäure XXII. 137.  
 — chelidonsäure XX. (2. Abth.) 303.  
 — chlorigsäure XXIV. 172.  
 — chlornaphthalinsäure XXI. 507.  
 — chloresäure XXIV. 166.  
 — citraconsäure, saure XXI. 256.  
 — citronensäure XXIV. 346.  
 — fumarsäure XXV. 459.  
 — jodsaure XIX. 236. XXIV. 176.

- Strontianerde, itakonsaure XXI. 253.  
 — maleinsaure XXV. 467.  
 — rhodizinsaure XVIII. 522.  
 — salpetersaure V. 103.  
 — schwefelsaure XI. 173. XIV. 198.  
 — schwefligsaure XXV. 218.  
 — traubensaure XXIII. 333.  
 — unterschwefligsaure XXIII. 164.  
 Strontianerdehydrat XVI. 98. XVII. 106. XVIII. 127.  
 Strontianerdesalze, ihr Kalkgehalt vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 181.  
 Strontium XXI. 93. Verbindung mit Rhodan XXIII. 158.  
 Strontiumamalgam XV. 136.  
 Strontiumcyanür XVIII. 166.  
 Struthiin XIII. 316.  
 Strychnin I. 95. III. 171. V. 236. VI. 258. X. 191. XI. 236. XII. 215. XIX. 412. 426. XXII. 261. XXIII. 360. XXV. 511. Reagentien darauf XV. 284. XXIV. 400.  
 Strychnin, cyanwasserstoffsäures XVII. 262.  
 — jodsaures XVII. 261.  
 — jodwasserstoffsäures XVII. 262.  
 Strychninsäure XXV. 513.  
 Strychnos pseudochina IV. 208.  
 Stupp XXV. 808.  
 Styracin VIII. 261. XX. (2. Abth.) 407.  
 Styracon XX. (2. Abth.) 408.  
 Styrax liquidus XX. (2. Abth.) 406.  
 Styrol, Styroloxyd XX. (2. Abth.) 406.  
 Suberin XXIV. 465.  
 Subresina IV. 200. V. 251.  
 Subrubrin XVI. 376.  
 Substitutionstheorie XIX. 361. XX. (2. Abth.) 260.  
 Succinamid XV. 271. XXV. 449.  
 Succineupion XXIII. 562. XXIV. 260.  
 Succinylschwefelsäure XXV. 426.  
 Sulfäthylschwefelsäure XXI. 429.  
 Sulfamidsäure XXV. 223.  
 Sulfammonsäure XXV. 221.  
 Sulfantimoniate XXII. 162.  
 Sulfasathyde XXII. 421.  
 Sulfésathyde XXII. 419.  
 Sulfhydrate d'azobenzoyle XXI. 359.  
 Sulfhydrometer XXI. 157. XXIV. 256.  
 Sulfisatanite XXIII. 476.  
 Sulfisatin XXII. 420.  
 Sulfobenzid XXV. 426.  
 Sulfocarbonate von Leadhills I. 77.  
 Sulfokakodylate XXIII. 566.  
 Sulfonaphthalid XVIII. 471.  
 Sulfonaphthalin XVIII. 469.  
 Sulfophosphate, Sulfophosphite XXIII. 237.  
 Sulfopiansäure XXIV. 428.  
 Sulfosinapisin XII. 263.  
 Sulfur auratum antimonii XVIII. 194. XXIV. 108.  
 Sumbulbalsam XXIV. 498. 648.  
 Sumbulolsäure XXIV. 500.  
 Sumbulwurzel XXV. 863.  
 Sumpferze I. 80. XVI. 179. XVII. 210. XIX. 321. 322. XXIII. 297. XXIV. 307.  
 Superchloride mit Ammoniak XXII. 126. Zersetzung mit ölbildendem Gase IX. 150.  
 Suriaamin XXI. 323.  
 Syenit, Elfdaler VI. 302.  
 Symplexis XVIII. 317.  
 Synaptas XIX. 470.  
 Synovialwasser III. 202.  
 Syringin XXII. 460. XXIII. 505.  
 Syrupzucker XXIII. 375.

T.

- Taback, Producte der trockenen Destillation XXIV. 627.  
 Tabackaschenanalyse XXV. 865.  
 Tabasheer IX. 242.  
 Tachylt VII. 180. XXI. 201.  
 Taenia cucurbitacea, Analyse XVI. 391.  
 Tafelspath XXV. 343.  
 Tag, keine Verkürzung dess. durch die Abkühlung I. 152.  
 Talg, Verwandlung in Stearin XXIV. 686.  
 Talgsäure I. 132. Analyse XXI. 286. XXIII. 392. Einwirkung von Salpetersäure auf dies. XXI. 307. XXII. 287. Entdeckung im Wasser XXV. 600.  
 Talgsäureäther XVIII. 420. XXII. 411.  
 Talk VIII. 217. XXV. 343.  
 Talkapatit XXV. 388.  
 Talkerde, Doppelsalze ders. mit den Oxyden von Zink, Nickel, Eisen und Kupfer XVI. 149. Fällung ders. VIII. 107. Hydrat ders. VI. 222. XXIV. 281. Scheidung ders. von Alkali XV. 191. in ihren Chlorüren XXIII. 239. von Talkerde XVII. 189. XX. (2. Abth.) 182. von Kobalt u. Nickeloxyd XV. 193. XXI. 146. von Thonerde XVII. 189.  
 Talkerde, äpfelsaure XXII. 241.  
     — antimonisaure XXIV. 187.  
     — arsenigsaure XVIII. 185.  
     — bernsteinsaure XXIV. 355. XXV. 447.  
     — borsäure XXI. 125.  
     — bromsaure XXII. 138.  
     — buttersäure XXIV. 558.  
     — chelidonsäure XX. (2. Abth.) 304.  
     — chlornaphthalinsaure XXI. 507.  
 Talkerde, chlorsaure XXIV. 166.  
     — chromsaure XXIII. 172. mit chromsaurem Kali XXV. 268.  
     — chrysamminsaure XXII. 476.  
     — citraconsaure XXI. 256.  
     — citronensaure XXIV. 347.  
     — fumarsäure XXV. 460.  
     — jodsaure XIX. 238. XXIV. 176.  
     — kieselensaure, mit Talkerdehydrat XXIV. 281.  
     — kohlenensaure XVII. 155. XXI. 125. in Arragonitform XVIII. 184. Vorkommen in vulkanischen Gebirgen V. 225. XVI. 402.  
     — krystallisirte, wasserfreie XXIV. 290.  
     — maleinsaure XXV. 467.  
     — natürlich reine XXIV. 326.  
     — oxalsaure, Doppelsalze mit Kali u. Ammoniumoxyd XXIV. 203.  
     — phosphorsaure VIII. 173. XXV. 266.  
     — pseudoessigsäure XXII. 233.  
     — purrinsaure XXV. 684.  
     — rhodizinsaure XVIII. 523.  
     — schwefelsäure VII. 132. XII. 140. XVII. 154. XXIV. 18. schädlicher Bestandtheil in der Ackererde XXIV. 335.  
     — schwefligsaure XXV. 218.  
     — sulfäthylschwefelsäure XXI. 430.  
     — traubensaure XXIII. 334.  
     — unterschwefligsaure XXIII. 165.  
     — zinnsaure XXII. 143.  
     — zuckersäure XXV. 474.  
 Talkerdeammoniumoxyd, chromsaures XXIV. 183.  
 Talkerdesilicat XXIII. 277.

Talkspath, eisenhaltiger VIII. 225.  
 Talkstein XIII. 174.  
 Tanningensäure XIV. 233.  
 Tantalchlorid XXV. 160.  
 Tantalit V. 209. XII. 190. XVII. 222.  
 XIX. 308. XXI. 212. niobiumhaltiger XXV. 158. 373. zinnhaltiger XI. 205.  
 Tantaloxyd V. 136.  
 Tantsäure V. 135. XX. (2. Abth.) 98. XXIV. 290. XXV. 159. fluss-saure V. 135. Scheidung von Tantsäure in Mineralien XX. (2. Abtheil.) 203.  
 Tantalum V. 132. neue Reductionsmethode XXV. 161.  
 Taquanuss XXV. 585.  
 Taraxacin XX. (2. Abth.) 446.  
 Tartarus antimonialis XXV. 302.  
 Tartrylschwefelsäure XXV. 426.  
 Taurin XIX. 680. XXII. 171.  
 Tautolith IX. 188.  
 Tekoretin XXI. 224. XXII. 214.  
 Telerythrin XXII. 366.  
 Telescop IX. 7.  
 TeHur VIII. 118. XII. 100. XXIII. 276. Atomgewicht und specifisches Gewicht XIII. 94. Darstellung aus Blättererz XIII. 102. gediegen T. XXIII. 276. Löslichkeit in Schwefelsäure X. 109. Reinigung dess. VI. 146.  
 Telluräthyl XXI. 396.  
 Tellurammonium XIX. 217.  
 Tellurblei XI. 199.  
 Tellurchlorin XII. 160.  
 Tellurhaloidsalze XIV. 161.  
 Tellurige Säure XIII. 96. XXIII. 276.  
 Tellurigsäure Salze XIV. 146.  
 Tellurkakodyl XX. (2. Abth.) 529.  
 Telluroxyd, rhodizinsaures XVIII. 524.  
 Telluroxydsalze XIV. 163.

Tellursäure XIII. 98.  
 Tellursilber XI. 199. XIV. 182. XXIII. 275.  
 Tellurwasserstoffgas XIX. 195.  
 Tellurwismuth IV. 141. XI. 202. XII. 178. XVII. 210. XXV. 337.  
 Temperatur, Einfluss ders. auf das Vermögen der Metalle, Electricität zu leiten XIX. 104. höhere, Producte der Einwirkung ders. auf organische Stoffe XXV. 810. Messung hoher Temp. durch die Intensität der thermo-electrischen Entladung VII. 18. Messung sehr niedriger T. XVIII. 42. ungleiche T. in Granit und Thonschiefer XVIII. 653. Temp., ungleiche in ungleichen Theilen des Spectrums VII. 11. T. von Pflanzen VIII. 239. Temp.-Verhältnisse der Erde XVIII. 646. XXII. 586. mittlere T. der Erde XII. 16. Zunahme der T. in der Tiefe einer Grube X. 267.  
 Tennantit XII. 171. XVII. 209.  
 Tenorit XXIV. 282.  
 Tephroit XXV. 350.  
 Terbium XXIV. 106.  
 Térébène XXI. 336.  
 Terebinsäure XXV. 604.  
 Terpentin VII. 240. mit Magnesia XII. 246. von Strassburg XI. 273.  
 Terpentinarten, die im Handel vorkommenden XX. (2. Abth.) 386.  
 Terpentincampher VI. 265. XIV. 302. XVIII. 333. mit Chlor XXI. 339.  
 Terpentinöl XII. 232. XIII. 295. XIV. 300. Condensation XXV. 24. Destillation dess. mit Schwefelsäure XV. 313. Metamorphosen XXI. 336. mit Bleiessig XVIII. 333. mit Chromsäure und Schwefel-

- felsäure XXIII. 408. mit Salzbildern und Säuren XXI. 340. mit Salpetersäure XXII. 299. XXV. 600. Reinigung dess. III. 181. XVI. 224. Säure in dems. XXI. 335. salzsaures, festes und flüssiges XX. (2. Abth.) 346. Stearopten dess. XIV. 301. Wärme, spezifische XXI. 14.
- Terpentinölhydrat XIX. 484. XXI. 335. XXIV. 477. XXV. 606.
- Tesseralgies VIII. 196.
- Tetraphyllin XV. 212.
- Tetrasulfuretum Ammonii XXV. 141.
- Thakceton XXIV. 633.
- Thalleiochin XIX. 430. XX. (2. Abth.) 323.
- Thebain XVI. 205. XVII. 264.
- Thee, chinesischer, Analyse dess. XXIV. 647.
- Theer, Producte der trockenen Destillation XVIII. 460.
- Theeröl, Metamorphosenproducte XXII. 512.
- Thein XVII. 301. Bereitung XXIV. 412. identisch mit Caffein XVIII. 388. salzsaures Thein XIX. 551. XX. (2. Abth.) 324.
- Thenardit VII. 179.
- Theobromin XXII. 458.
- Therythin XXIV. 637.
- Thermochemische Untersuchungen XXIII. 18.
- Thermoelectricität, Versuche XIV. 61.
- Thermoelectrische Apparate V. 24.
- Thermoelectrische Bewegung IV. 21.
- Thermoelectrische Flüssigkeit IV. 20.
- Thermoelectrische Phänomene IV. 12. durch ein geschmeidiges Metall IV. 16.
- Thermoelectrische Säule, neue XIX. 159.
- Thermoelectrische Ströme XIX. 158.
- Thermoharmonika VIII. 11.
- Thermomagnetismus XII. 47. seine Erscheinung als Funken XVIII. 71. zwischen Metallen und geschmolzenen Salzen 72.
- Thermomagnetischer Multiplikator XI. 26. XVIII. 72.
- Thermometer VIII. 50. IX. 57. XV. 69. Correction VII. 14. Differentialth., empfindlicher II. 24. für niedere Temperaturen XVI. 25. Maximumth. XIV. 33. zu Messung kleiner Unterschiede XVII. 16. Veränderung des Gefrierpunktes an dems. III. 47. Verrückung des Nullpunktes im zugeblasenen Th. XVIII. 38. Vergleichung zwischen den Angaben des Luft- und Quecksilberth. XIX. 44. Th. mit Schwefelkohlenstoff XXV. 12. Zero, absolutes, an dems. I. 21.
- Thermoneutralität XXII. 19.
- Thermoskop XV. 73.
- Thermostat XII. 27.
- Thialöl XIV. 343. XX. (2. Abth.) 511.
- Thierchemie, Schriften darüber III. 206. XXI. 519. XXII. 536. XXIII. 574.
- Thiere, unorganische Grundstoffe ders. XXII. 219.
- Thierfett IV. 226.
- Thierleim, Reagens dafür I. 140.
- Thierisch-electrische Phänomene X. 232. XIII. 365.
- Thierische Wärme I. 119. IV. 215. V. 266. XVI. 378. XX. (2. Abth.) 559.
- Thierstoffe, Aufbewahrung ders. VII. 346. X. 249. XIII. 385. XVI. 292. XXIII. 584. eigenthümliche XXII. 583. extractähnliche XXI. 543. mit Chromsäure XXII. 584. Färbung ders. mit salpetersaurem Quecksilber XI. 314. Metamorphosenproducte XXI. 554. Unter-

- suchung verschiedener ders. X. 235.  
Verbrennungsanalysen XXII. 568.  
XXV. 913. Zersetzung ders. mit  
Alkali XI. 314. Zerstörungspro-  
ducte ders. VIII. 321. X. 251.
- Thiosinamin XXIV. 448.
- Thomsonit II. 96. identisch mit Cam-  
ptonit XX. (2. Abth.) 226.
- Thon III. 166. XIV. 193. Arten dess.  
XVI. 172. chromhaltiger XIII. 167.  
gebrannter, Wirkungen dess. in der  
Ackererde XV. 253.
- Thonerde XVIII. 131. natürliche X.  
178. Scheidung ders. XXI. 141.  
von Beryllerde XIII. 148. Vor-  
kommen im Weine VI. 272. Zu-  
sammensetzung XV. 138.
- Thonerde, antimonsaure XXIV. 187.  
— bromsaure XXII. 138.  
— chlornaphthalinsäure XXI. 507.  
— jodsaure XIX. 239. natürliche  
X. 178.  
— phosphorsaure XXII. 211.  
— rhodizinsäure XVIII. 523.  
— schwefelsäure VI. 221. VIII.  
176. neue, basische XIX.  
256. Löslichkeit ders. XXIV.  
151. natürliche XIX. 310.  
— traubensaure XXV. 436.
- Thonerdehydrat VI. 222. XIII. 92.
- Thonerdekali, krystallis. XXV. 258.
- Thonerdephosphate, Analyse XXV.  
389.
- Thonerdesalze XVI. 140.
- Thonerdesilicate XXIV. 310. XXV.  
347.
- Thonschiefer, Analyse XXV. 400.
- Thonstein XXV. 402.
- Thorerde I. 40. Berichtigung ihrer  
Zusammensetzung V. 112. Salze  
ders. X. 143.
- Thorium X. 98.
- Thujaöl XXIV. 480.
- Thulit XVII. 217. XXI. 196.
- Thymusdrüse VIII. 315.
- Thymelansäure XXI. 415.
- Thyonursäure und Salze ders. XVIII.  
600.
- Tiegelzange XXV. 323.
- Titan, Atomgewicht X. 106. Ausschei-  
dung dess. in metallischer Form aus  
Schlacken XX. (2. Abth.) 96. Berei-  
tung, neue IX. 104. Flüchtigkeit  
XIV. 120. gediegen T. XXV. 333.  
grosstes Stück XIII. 103. Reduction  
dess. VI. 102. XI. 112. Verbin-  
dung mit Sauerstoff und Schwefel  
II. 77. Vorkommen dess. V. 138.  
in Capsul. subrenal. XV. 457. in  
Glimmer V. 220. in hessischen  
Tiegeln XVI. 105. in Hochöfen  
V. 137.
- Titaneisen X. 176. XIII. 175. XIX.  
752. XX. (2. Abth.) 183. XXII. 210.  
XXV. 368.
- Titanoxyde XXV. 155.
- Titanoxydul in blauen Hochofen-  
schlacken XX. (2. Abth.) 97.
- Titansäure XXV. 155. Feuerphäno-  
mene bei Veränderung des iso-  
merischen Zustandes XXIV. 39.  
isomerische Modificationen XXV.  
338. in Mineralien, Scheidung  
XX. (2. Abth.) 203. Scheidung  
von Zirkonerde V. 139.
- Titansäure, flusssaure V. 141.
- Titansesquioxydul XXV. 158.
- Tithonometer XXIV. 7.
- Tönende Saiten, Stäbe, Blasinstru-  
mente, Vergleichung ihrer Theorie  
XIV. 1. XX. (1. Abth.) 1.
- Tolen XXII. 350.
- Tolubalsam XIX. 491. XX. (2. Abth.)  
396. 405. XXII. 349.
- Toluid XXII. 355.
- Toluidchlorür XXII. 355.
- Toluidschwefelsäure und Salze XXII.  
358.

- Tolnin XXII. 351. 360.  
Tombacit XIX. 292.  
Ton, Combinationston XIII. 3. XX.  
(1. Abth.) 2. durch Berührung  
eines erhitzten Metalles mit  
einem kalten XIII. 5.  
— fliegender Insekten, Ursache  
dess. XVII. 3.  
— Gränze der Hörbarkeit XI. 2.  
XII. 1.  
— harmonischer von Saiten XX.  
(1. Abth.) 1.  
— hydraulischer XII. 3.  
— Klirröne XVIII. 19.  
— in Pfeifen VIII. 9.  
Tonkasäure XXIII. 444.  
Tonkastearopten XX. (2. Abth.) 381.  
XXIII. 443. XXV. 657.  
Topas IV. 159. V. 225. Electricität  
dess. XIII. 167. XXIII. 295. Zu-  
sammensetzung XX. (2. Abth.) 249.  
XXIV. 328.  
Topfgewächse, Mittel für gelbgewor-  
dene XXIV. 335.  
Torf VI. 234. VII. 206. XVII. 313.  
XIX. 312. 570. XX. (2. Abth.) 451.  
XXII. 500. XXIII. 524.  
Torfharze XXI. 224. 456. XXIV. 591.  
Torrelith V. 202.  
Tournesol en drapeaux XXIII. 495.  
Trapp in Westgötha Fahlbygd V. 286.  
Trauben, Analyse der rheinischen  
XXI. 518.  
Traubensäure XI. 219. XVIII. 277.  
XXII. 229. 235. XXIV. 31. mit  
Aether XVII. 323. Veränderungen  
in höherer Temperatur XIX. 397.  
Traubensaure Salze XXII. 235. XXIII.  
331. XXV. 440. Doppelsalze mit  
arseniger Säure XXV. 440.  
Traubenzucker, Einfluss, polarisiren-  
der, auf das Licht XXIII. 375.  
Gährung dess. XXII. 482. mit  
braunem Bleioxyd XX. (2. Abth.)  
341. neue Säure aus dems. XVIII.  
279. Unterscheidung von Rohr-  
zucker, Gummi, Dextrin XXII. 277.  
Veränderungen durch Einwirkung  
von Alkali XIX. 456. von Schwefel-  
säure 459. Vorkommen im Darm-  
kanale XXII. 555. Zusammen-  
setzung XIX. 449. XX. (2. Abth.)  
341.  
Tremelin IX. 237.  
Trinitrite d'Anthracenise XXI. 512.  
Trioxypotein XXIII. 594. 621. XXIV.  
654. 666. 711.  
Triphyllin XV. 211. XVI. 176. XX.  
(2. Abth.) 132.  
Triplit XVI. 179.  
Trithionsäure XXI. 43. XXII. 59.  
XXIV. 53.  
Triticum dicocc. IV. 207.  
Trogapparat, s. Apparate.  
Trombolith XIX. 291.  
Trommelfell, Verrichtungen dess.  
V. 7.  
Tronasalz VI. 232.  
Tropaeolum majus XIX. 633.  
Trüffel XXIV. 650.  
Tschewkinit XX. (2. Abth.) 209.  
XXV. 370.  
Tuberkel bei einem Pferde XII. 327.  
Türkis I. 86. VIII. 227.  
Tuff an vulkanischen Quellen, Anal.  
XXIII. 296.  
Tumor der Nieren einer Frau XIII.  
385.  
Tungstein, kupferhaltiger XXIV. 322.  
Turgit XXV. 342.  
Turmaline IV. 157. VIII. 218. X. 175.  
Electricität dess. VIII. 25. IX. 37.  
XIII. 167. Verhältniss zum Lichte  
XVIII. 35. 232.

# U.

- Ueberbromsäure, vergeblicher Versuch der Darstellung XXI. 58.  
 Ueberchlorsäure XII. 88. XX. (2. Abth.) 61. 460. XXIII. 72.  
 Ueberchlorsaure Salze XII. 117.  
 Uebergangsformation, plutonische Bildung ders. VI. 298.  
 Uebergangskalk, neues Lager davon im Colmar-Gouvernement VI. 306.  
 Uebergangsthonschiefer XVI. 180.  
 Ueberjodsäure XIV. 113. XVII. 94. XIX. 235.  
 Ueberjodsaure Salze XIX. 235.  
 Ueberpectinsäure XXV. 574.  
 Ueberreste, organische XVIII. 237. in Urgebirgsarten XIX. 744. XXI. 222.  
 Ueberschwefelcyanwasserstoffsäure XXIII. 90. XXV. 102.  
 Ueberspiraeasäure XIX. 514.  
 Ulmarsäure XXI. 372.  
 Ulmin IV. 191. XXI. 445.  
 Ulminsäure XX. (2. Abth.) 541. XXI. 445. XXIV. 566.  
 Ultramarin XXIII. 300.  
 Umbellinsäure XXIII. 407.  
 Undulartheorie, Einwürfe gegen dieselbe XIV. 6. 13. Versuche über dies. XIX. 23. 26.  
 Unterbromige Säure XVI. 80. vergeblicher Versuch der Darstellung XXI. 58.  
 Unterchlorige Säure XX. (2. Abth.) 62. XXIII. 62.  
 Unterchlorigsaure Salze XX. (2. Abth.) 62.  
 Unterchlorsäure XXII. 65.  
 Unterphosphorige Säure XXIII. 41.  
 Unterphosphorigsaure Salze IX. 138. XXIII. 170.  
 Unterpilotinsäure XVIII. 287. 292.  
 Untersalpetersäure XXV. 56.  
 Unterschweifelsäure I. 36. VII. 113.  
 Unterschweifelsaure Salze VII. 160. XXIV. 154.  
 Unterschweiflige Säure I. 28. XII. 82. Doppelsalze XXII. 129. XXIII. 165. isolirte XXI. 43. Reagens darauf VI. 83.  
 Unterschweiflgsaure Salze XXIII. 163.  
 Upasanthiargift V. 236. XIX. 497.  
 Uralit XIV. 190.  
 Uramil XVIII. 565. 604.  
 Uramilsäure und Salze XVIII. 607.  
 Uran, Atomgewicht und specifische Wärme XXI. 13. XXII. 112. XXIII. 135. XXIV. 117.  
 Uranblüthe VIII. 198.  
 Uranbromür XXIV. 205.  
 Uranchlorid XXIII. 205.  
 Urancyanid XXIII. 206.  
 Urancyanür XXIV. 206.  
 Uraneisencyanür XXIV. 206.  
 Uranelain mit Schnee aus der Luft XIV. 205.  
 Uranglimmer IV. 146.  
 Uranjodür XXIV. 206.  
 Uranit I. 89. II. 137. XXII. 212.  
 Urankieselfluorür XXIV. 206.  
 Urantantal XX. (2. Abth.) 240.  
 Uranoxyde III. 120. IV. 117. XXII. 120. XXIII. 138. 201. XXIV. 305. XXV. 162. Reinigung dess. X. 117. XIII. 120. Trennung von andern Oxyden, die in kohlensaurem Ammoniak löslich sind XV. 195. XXIII. 242.  
 Uranoxydantimonoxyd, weinsaures XXV. 201. bromsaures XXII. 140. essigsäures XXIII. 212. Doppelsalze XXIV. 212.  
 Uranoxydhydrat XXIV. 118.



Uranoxydkali, kohlensaures XXIII.  
209.

- oxalsaures XXIII. 210.
- rhodizinsaures XVIII. 524.
- salpetersaures XXIII. 208.
- schwefelsaures II. 97. XI. 208.  
XXIII. 206. 207. XXV. 300.
- schwefligsaures XXV. 220.
- valeriansaures XXIII. 341.
- weinsaures 301.

Uranoxydoxydul XXIII. 140.

- schwefelsaures XXIII. 208.

Uranoxydul XXIII. 140.

- ambisensaures XXIV. 209.
- antimonisaures 211.
- arseniksaures 211.
- borssaures 209.
- bromsaures 208.
- chloresaures 208.
- chromsaures 211.
- dithionigsaures 207.
- essigsaures 210.
- jodsaures 208.
- kohlenaures 208.
- molybdaensaures 211.
- oxalsaures XXIII. 205. XXIV.  
209.

Uranoxydul, phosphorsaures XXIV.  
207.

- salpetersaures XXIV. 207.
- schwefelsaures XXIII. 202. 204.
- schwefligsaures XXIV. 207.
- weinsaures 210.
- wolframsaures 211.

Uranoxydulammoniumoxyd XXIV.  
207.

Uranoxydulkali, schwefelsaures  
XXIV. 206.

Uranpecherz XIII. 165. Analyse  
XXIV. 304. hyazinthrothes XVII.  
175.

Uransalze XXIII. 201. XXIV. 205.  
XXV. 300.

Uransuboxyd XXIII. 138.

Urensulfid XXV. 130.

Urethan XV. 348.

Urgebirge, Bildung ders. nach nep-  
tunischen Ansichten XIX. 736. auf  
trockenem Wege IV. 249. pyro-  
genetische Natur ders. XVII. 348.

Uril XVIII. 625.

Urtica dioica XXL 517.

Urninsäure XXIV. 376.

Uwarowit XIII. 156. XXIII. 290.

## V.

Vaccinsäure XXIV. 692.

Valencianit ist Feldspath XX. (2.  
Abth.) 227. XXII. 205.

Valerianöl XXIII. 427.

Valeriansäure XI. 225. XIII. 347.  
XIV. 241. XV. 275. XXIV. 698.  
aus Athamanta Oreoselinum XXIII.  
342. XXV. 712. aus Indigo XXII.  
401. XXIII. 341. XXV. 503. aus  
der Valerianwurzel XXIII. 339.  
XXV. 502.

Valeriansaure Salze XIV. 342. De-  
stillation, trockene, XVIII. 504.

Valerol XXIII. 427.

Valeron XVIII. 504.

Vanadin XI. 97. XII. 97. in Eisenerzen  
u. Serpentin XXIV. 115. in Pech-  
uran XXIV. 307. neues Vor-  
kommen XXIII. 120.

Vanadinbröckel XXV. 362.

Vanadinhaltige Mineralien XX. (2.  
Abth.) 245. XXI. 114.

Vanille, Krystalle darin XII.  
275.

Variscit XVIII. 216.

Varviscit X. 166. XXV. 339.

Vegetabilische Stoffe, lange Erhal-  
tung ders. VII. 270.

- \*Vegetation, chemische Untersuchung darüber X. 183. Process XIV. 207.
- Veratrine VI. 244. XIV. 256. XXII. 260. Reagens darauf XVI. 208.
- Veratrum album XVIII. 317. XXI. 321. XXIII. 571.
- Veratrumsäure XX. (2. Abth.) 304.
- Verbindungen, Fällung ders. aus einem Lösungsmittel, worin sie ungleich löslich sind XIII. 146.
- Verbrennung, mit erhitzter Luft XIV. 107. neue Art davon XV. 76. Körper, welche sie befördern und hindern XXI. 37. V. Methode, neue XIX. 339. V. von Sauerstoff und Salzbildern in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas und Kohlenwasserstoff XV. 77. XIX. 188.
- Verbrennungsproducte der Cyaneisenverbindungen mit alkalischen Cyanüren XIX. 260.
- der Kohle im Hohofen XX. (2. Abth.) 72. von verkohlten Steinkohlen XX. (2. Abth.) 77.
- Verbrennungsrohr XVIII. 256. XIX. 334.
- Verbrennungstheorie X. 59.
- Verdaunungsprocess bei Wiederkäuern V. 269. VII. 236. Versuche über dens. VII. 322. XVII. 361. XXII. 554. XXIII. 607. XXIV. 665. XXV. 882.
- Verdunstung, bestimmte Grenze ders. XI. 38.
- Vergoldung XVIII. 144. XXI. 109. XXII. 94.
- Verknöcherte Pferdeniere XXI. 554.
- Verkohlung I. 109. VII. 283. VIII. 300.
- Vermiculit XXV. 364.
- Vernix chinensis X. 209.
- Versilberung XXII. 96. XXIV. 146.
- Versteinerte Bäume XXI. 575. verst. Menschenschädel XXII. 606.
- Versuch von Leidenfrost IX. 45. XI. 13. XXII. 26. XXIV. 25.
- Verwittern der Salze, Einfluss des Thaupunktes auf dass. XIX. 226.
- Verzinnung XXII. 96.
- Vesuvian VII. 195. XI. 203.
- Vibrationen, longitudinale XVIII. 3. Kraft ders. 15. schallende in der Luft IV. 2. tönende VI. 5. transversale XVIII. 3. Rotation ders. VIII. 8. Theorie ders. VIII. 4.
- Villarsit XXIII. 268. XXIV. 282.
- Violan XIX. 292.
- Violin V. 248.
- Viscin XV. 340. XVI. 293.
- Vitellin XXIII. 590. XXIV. 697.
- Vocaltöne XIII. 1.
- Volborthit XIX. 294.
- Volume, specifische XX. (2. Abth.) 24. XXI. 15. XXII. 1. XXIII. 1. 316. XXV. 24.
- Volzin XIV. 174.
- Vorlaye, Florentiner XIV. 171.
- Vulcan IV. 262. VII. 350. VIII. 330. IX. 275. Ursache ders. IV. 262. auf Island VIII. 333. in Centralasien XI. 352.
- Vulcanausbrüche III. 224. IV. 263. V. 296. VII. 311. XXII. 603.
- Vulcanische Eruptionen durch Spaltung VIII. 333.
- Vulcanische Gebirgsarten XIX. 751. XXII. 602.
- Vulcanische Phänomene IV. 258. XXI. 570.
- Vulcanische Quellen, Absatz aus dens. Analyse XXIII. 296.
- Vulpulin XII. 246. \*

## W.

Wachholderbeeröl XV. 305. XX.

(2. Abth.) 354. XXV. 607.

Wachholdercampher VI. 265.

Wachs VIII. 256. XII. 230. Analysen XXIV. 467. XXV. 598. Bleichen dess. XXII. 293. brasilianisches XIX. 477. W. aus Benincasa cerifera XVI. 223. aus Kork XXIV. 470. aus Lerchenschwamm XIII. 292. aus Zuckerrohr XXI. 333. japanisches W.

XIX. 477. mit Salpetersäure Bernsteinsäure gebend XXIII. 338.

Verfälschung mit Talg und Talgsäure VIII. 257. XXV. 600.

Wachsähnliche Substanz bei der Bereitung der Korksäure XX. (2. Abth.) 345.

Wachssäure IX. 212.

Wad XI. 203. XXV. 341.

Wärme, Abnahme mit der Entfernung XIX. 59. Absorption ders. durch Verdampfung III. 43. Absorption der strahlenden W. und Durchgang durch verschiedene Körper XX. (1. Abth.) 61. Anwendung, technische XV. 75. Wärmebindung XX. (1. Abth.) 67. XXIV. 23. Eigenschaft ders., zwischen erhitzten Körpern Repulsion zu bewirken XVI. 23. Einfluss ders. auf magnetische Polarität X. 40.

Wärme, Entwicklung bei Wirkung der Haarröhrchenanziehung III. 37. durch Compression von Gasen VIII. 47. in einen festen krystallisirenden Körper XXIII. 19. von Salpetersäure mit Wasser XXII. 21. ungleiche W.E. durch Verbrennung ungleicher einfacher Körper IX.

48. ungleiche beim Verbrennen der Kohle etc. XXII. 77. W.E. von organischen Körpern III. 39. von unorganischen Körpern III. 40. durch Reibung V. 47. XIX. 86. bei chemischen Verbindungen XXI. 30. XXII. 18. XXIII. 18. XXIV. 14. XXV. 5. bei Verbrennung durch electricische Aualadung XXIII. 21. bei Verbrennung XIX. 183.

Wärme, Fortpflanzung ders. und des Lichtes, gemeinschaftliche Theorie XX. (1. Abth.) 59. freiwerdende, in bestimmten Verhältnissen XX. (2. Abth.) 33. Gleichgewicht ders. in verschlossenen Räumen XI. 14. in Gasen und Dämpfen IV. 45. Wärmegrade, niedere, Thermometer für dies. XXV. 12. Wärmelehre I. 16. XX. (1. Abth.) 153. Leitung ders. XII. 15. Leitungsvermögen der Gase, ungleiches XXII. 24. bei dünnen Körpern, Instrumente, dies. zu messen IX. 57. der Flüssigkeiten XIX. 51. des menschlichen Körpers in den verschiedenen Klimaten IV. 217. der Metalle XX. (1. Abth.) 64. Messung ders. XII. 24. der Mondstrahlen II. 25. Natur ders. Theorie über dies. XVIII. 32. W. Polarisation XI. 10. XVIII. 34. XIX. 65. W. Radiation XX. (1. Abth.) 50. Radiation der Erdwärme XIV. 32. R. von und zu Körpern XIII. 23. W., Reflexionsintensität ders. XX. (1. Abth.) 60. spezifische I. 17. XV. 59. der Gase XVIII. 37. der in Wasser löslichen Salze, Versuche darüber XV. 63. spezifische

- der Körper und ihr Verhältniss zum Atomgewicht XXI. 1. verschiedener Körper XXIV. 24. zusammengesetzter Körper XXI. 14. XXII. 8. Wärmestrahlen, Durchgang durch ungleiche Media XIII. 15. XXI. 61. Interferenz ders. XIII. 31. W. strahlende XV. 51. XVI. 15. Aufsaugung durch Gase, unvollkommene VII. 13. Einfluss der Oberfläche auf dies. XIX. 61. Polarisation ders. XVII. 14. XVIII. 34. XIX. 65. Theorie ders. V. 47. VI. 59. Theorie ders., mathematische XV. 49. XVI. 14. thierische W. XX. (2. Abth.) 559. W. Uebergang von einem festen Körper zu einem andern XIX. 50. Verbindung mit den Körpern in bestimmten Verhältnissen V. 45. Vergleichung der Wärmeangaben des Luft- u. Quecksilberthermometers XIX. 44. Wirkung auf Krystallisationswinkel V. 182.
- Wage, electromagnetische XVIII. 59.
- Wagnerit II. 59. VIII. 228.
- Waizenkleber XXII. 270. 276.
- Warwickit XIX. 294. XX. (2. Abth.) 243.
- Waschflasche XXIV. 270.
- Wasser XIII. 108. Abnahme in der Ostsee II. 126. Aufnahme dess. durch verschiedene Zeuge und deren Rohstoffe XVIII. 370. Ausdehnung, verschieden nach dem Salzgehalte XI. 49. Ausfliessen XVII. 70. Versuche darüber XV. 62. Bewegung in engen Röhren XX. (1. Abth.) 154. comprimirtes, Leiter der Electricität wie Metall I. 14. Destillation XI. 68. Dichtigkeit, höchster Grad davon IV. 73. V. 71. XII. 80. XIV. 101. XVIII. 85. XX. (2. Abth.) 51. Einfluss dess. auf Verwandtschaften XIII. 67. Einfluss seiner Qualität auf die Menge des Alkohols bei der Gährung III. 185. electrometrisches Verhalten V. 15. Farbe dess. IV. 207. Funken beim Gefrieren dess. XIV. 100. Gefrieren dess. unter Oel III. 58. Gefrieren Phänomene dabei XX. (1. Abth.) 67. Gehalt an Kohlensäuregas, Prüfung darauf XXII. 171. Kry stallform IV. 75. löst in der Kälte mehr Kalk und Bittererde, als in der Wärme II. 51. ob man unter dems. sieht V. 42. Sättigung mit Chlorgas XXV. 72. Siedpunct, Veränderlichkeit dess. in ungleichen Gefässen XXIII. 15. in salzigen Landseen, Analysen XX. (2. Abth.) 597. stehende W. ihr Sauerstoffgasgehalt XXII. 225. unterirdische, Sättigung ders. mit Luft XV. 480. Verdampfung dess. in der Luft V. 74. Verdampfung verhindert durch electriche Isolirung XXIII. 19. Verhalten dess. in glühenden Metallgefässen XVII. 72. W. von Barège IV. 129. von dem Flusse Sagis VIII. 238. von dem kaspischen Meere VIII. 238. von dem mittelländischen Meere X. 268. Analyse dess. XVI. 186. von dem todtten Meere XVI. 186. von der Nordsee, Anal. XXII. 217. Wärme, specifische, bei ungleichen Temperaturen XII. 19. Wirkung auf das Erweichen fester thierischer Theile III. 197. auf gefärbte Zeuge XVIII. 371. Zersetzung durch Thermoelectricität XIX. 159. Zers. und Rückbildung XX. (1. Abth.) 89. electriche Z. angewendet für das Drummond'sche Licht XX.

- (1. Abth.) 142. Zusammendrückbarkeit II. 35. III. 59. XV. 102. Zusammensetzung II. 43. XXIII. 26. XXIV. 41. über den Entdecker der Zusammens. XX. (2. Abth.) 43.
- Wasserbehälter XVIII. 256.
- Wasserdämpfe, Expansion ders. V. 72. Expansionskraft ders. Berechnung IX. 50. Verhältniss der Expansionskraft zur Temperatur XX. (1. Abth.) 154. Gewicht, specifisches XIV. 133. Niederschlagung ders. aus der Luft auf negativ-electrische Körper XVI. 68. Tension in der Luft XI. 66. bei ungleichen Temperaturen X. 51. XIV. 104. XX. (1. Abth.) 154. XXV. 14. von ungleich erhitzten in Wasser gesenkten Metallen XII. 22. Wärmemenge des Wasserdampfes XIX. 52.
- Wasserfenchelöl XX. (2. Abth.) 376.
- Wasserglas VI. 170.
- Wasserkies XXIII. 275.
- Wassersalamander, Fett aus dems. XXII. 583.
- Wasserstoffbichlorid XXIII. 74.
- Wasserstoffeiscyanid und Cyanür XXIII. 193. 194.
- Wasserstoffgas, Aequivalentgewicht XXIII. 10. 27. Atomgewicht XXIII. 26. Ausströmen dess. verglichen mit dem anderer Gase XX. (2. Abth.) 42. Darstellung V. 56. W.Flamme, Färbung durch in sie gehaltene Salze XX. (2. Abth.) 43. Oxydation mittelst Platins XVII. 81. Scheidung von Kohlenwasserstoffgas XXI. 156. Stelle dess. in der electrochemischen Reihe XXIII. 25. Verbindungen dess. mit Phosphor VII. 91. Verbrennung dess. XII. 67. Vereinigung mit Chlor und Jod mittelst Platinkugeln V. 169.
- Wasserstoffsäure X. 101.
- Wasserstoffschweflige Salze VI. 92.
- Wasserstoffsulfoxid, vermuthetes XXIII. 31.
- Wasserstoffsulfid, Bestimmung seiner Gegenwart in Flüssigkeiten durch Jod XXI. 157. XXIV. 256. Condensation dess. XXV. 23.
- Wasserstoffsulfoxid I. 31. XIII. 68. XVI. 66. electromotorische Wirkungen dess. VI. 28.
- Wasserstofftellur, vermeintliches XII. 112.
- Wasserstrahl aus einer runden Oeffnung ausfliessend, Versuche XIV. 78.
- Wawellit I. 86. XI. 206. XVI. 194. XXV. 390.
- Wechselwirthschaft XXII. 223. XXIV. 331.
- Weichmanganerz XXV. 340.
- Wein XI. 300. Gehalt an Alkohol bei verschiedenen Sorten VIII. 284. XXI. 393. Gehalt an freier Säure XXII. 483. Klären dess. III. 184. Untersuchungen verschied. Sorten XXV. 744.
- Weinarsensäure XVI. 302.
- Weinchlorwasserstoffsäure XIII. 336. XVI. 301.
- Weingährung VI. 271. Mittel zu ihrer Verhinderung XII. 286. Natur ders. XVIII. 400. Producte ders. XXII. 478. XXIII. 517. XXIV. 538. XXV. 720.
- Weinmesser XI. 297.
- Weinöl VII. 276. XI. 305. XIX. 562. XX. (2. Abth.) 508. Zusammensetzung dess. VIII. 286.
- Weinphosphorsäure XIII. 329. XIV. 330.
- Weinsäure V. 231. VII. 213. X. 185.

- XI. 218. XII. 202. XVIII. 266. Destillation, trockene ders. XVIII. 506. Einwirkung von concentr. Schwefelsäure auf dies. XVII. 246. XVIII. 276. von Platinschwamm XXIV. 31. Entzündung mit Bleisuperoxyd VI. 240. Krystallform XXII. 229. XXIV. 341. metamorphosische XI. 219. mit Superoxyden Ameisensäure erzeugend XXI. 247. Veränderungen durch Erhitzung XIX. 383. 389. Verbindung mit Aether XVII. 323. Verhalten zur Polarisationssebene des Lichtes XXIV. 342. wasserfreie XIX. 396. Zusammensetzung XXIII. 322.
- Weinsäure Salze XII. 128. Vergleichung ihrer Formen mit denen der traubensäuren XXII. 235. Zusammensetzung XXIII. 326. XXV. 431. weinsäure Doppelsalze mit Antimonoxyd XXIII. 327.
- Weinschwefelsäure VII. 276. XIII. 332. XV. 346. XVI. 298. Zusammensetzung ders. VIII. 286. XII. 285.
- Weinstein, neue Säure darin VII. 215.
- Wellen, stillstehende um unbewegliche Körper im fließenden Wasser XII. 54.
- Wermuthbitter XXIV. 523.
- Wermuthsäure XXIV. 360. XXV. 442.
- Wichtyn XVI. 169.
- Willemit XXV. 351.
- Wismuth XVI. 94. Atomgewicht XXI. 11. Ausdehnung dess. beim Erstarren XI. 134. krystallisirter XI. 133. Oxydationsgrade XXIII. 123. XXIV. 137. XXV. 180. passiver Zustand XVIII. 150. XIX. 223. Scheidung bei Analysen XXV. 311. Scheidung von Blei XXI. 148.
- Specifisches Gewicht XXIII. 123.
- Specifische Wärme XXI. 11. Verbindung mit Rhodan XXIII. 161.
- Wismuthblende VIII. 198. IX. 197. XIV. 185.
- Wismuthchlorüre IX. 187.
- Wismuthglanz III. 132.
- Wismuthkobalterz VII. 174.
- Wismuthoxyd, bromsaures XXII. 140.
- chlórsaures XXIV. 169.
- jodsaures XIX. 240.
- kohlsaures XXII. 211. XXV. 287.
- oxalsaures XXV. 287.
- phosphorsaures XXV. 287.
- rhodizinsaures XVIII. 524.
- salpetersaures VIII. 181. XI. 187. XIV. 157. XVII. 198. basisches, Bereitung und Zusammensetzung XXIV. 223. XXV. 286. arsenikhaltiges XX. (2. Abth.) 165.
- schwarzes XII. 109.
- schwefelsaures XXV. 285.
- schwefligsaures XXV. 220.
- zuckersaures XXV. 476.
- Wismuthoxydhydrat XXV. 139. 180.
- Wismuthoxydkali, weinsäures XXIII. 329.
- Wismuthsäure XXIV. 139.
- Wismuthsalze von Arsenik zu befreien XXV. 288.
- Wismuthsilber XXV. 334.
- Wismuthsuboxyd XIII. 112.
- Wismuthsuperoxyd XIII. 110.
- Wismuthwasserstoff XXIV. 139.
- Withamsit VI. 217.
- Woehlerit XXIV. 289. XXV. 375.
- Woerthit XII. 173.
- Wolachonskoit XII. 172. XIV. 196. XX. (2. Abth.) 225.
- Wolfram III. 132. Analysen XXI. 212. XXIV. 321. Auflösung in

- Flusssäure V. 126. Atomgewicht V. 121. Gehalt an Wolframoxyd XXII. 210. mit Salzbildern und Sauerstoff XVIII. 200. neue Species VI. 214. XVII. 223.  
 Wolframchlorid, rothes XVI. 103.  
 Wolframoxyd V. 122. blaues XVI. 103.  
 Wolframsäure, Bereitung XVIII. 134. wasserhaltige XVII. 107.  
 Wolken, Ursache ihres Schwebens in der Luft III. 65.  
 Wollastonit XIV. 189.  
 Wolle, Merino XXI. 513. XXII. 571. XXIII. 611.  
 Würfelers IV. 144.

## X.

- Xanthan XXIII. 157. X. Verbindungen. Producte der trockenen Destillation XXV. 99.  
 Xanthanwasserstoffsäure XXV. 102. 127.  
 Xantharin XXI. 504. XXII. 530.  
 Xanthate XX. (2. Abth.) 541. XXI. 503. XXII. 530.  
 Xanthelen XXV. 771.  
 Xanthensulfid XXV. 106.  
 Xanthil XXI. 504. XXII. 530.  
 Xanthin VIII. 275. XIX. 708.  
 Xanthindén XXII. 426.  
 Xanthindénoxyd XXII. 427.  
 Xanthit XII. 173.  
 Xanthogene und seine Verbindungen II. 80. XVIII. 360.  
 Xanthogenkalium XV. 377.  
 Xanthogensäure XVI. 302. XVII. 332. Analyse ders. VI. 108.  
 Xanthokon XXI. 166.  
 Xanthopensäure XXIV. 424  
 Xanthophyll XX. (2. Abth.) 411.  
 Xanthophyllit XXI. 176. XXIII. 282.  
 Xanthopiecit VII. 266.  
 Xanthoproteinsäure XIX. 657.  
 Xanthorhamnin XXIV. 506.  
 Xenolith XXII. 197.  
 Xylit XIX. 575. XXI. 487.  
 Xylitnaphtha XXI. 490.  
 Xylitol XXI. 490.  
 Xyloidin XIV. 325. XIX. 437. XXIII. 385.  
 Xylon XXV. 587. 723. 864.  
 Xyloretin XXI. 225. XXIV. 592.  
 Xythanwasserstoffsäure XXV. 109. 129.

## Y.

- Yenit II. 98. XXI. 202.  
 Ysopöl XXIII. 432.  
 Ytterby XXIV. 106.  
 Yttererde XVI. 101. Analyse XXIII. 151. XXIV. 105. Y. im Pyrop. XXIII. 292. Salze ders. XVI. 136. Scheidung von der Beryllerde XXIII. 392.  
 Yttererde, kohlen-saure XVIII. 218.  
 Yttererde, phosphor-saure V. 203. VII. 199. XXII. 212. XXIV. 328.  
 Yttrium IX. 98. XXIV. 105.  
 Yttrocerit VI. 233.  
 Yttrotantalit XXIII. 295. XXV. 377.  
 Yttrotitanit XXV. 328.  
 Yu V. 223.

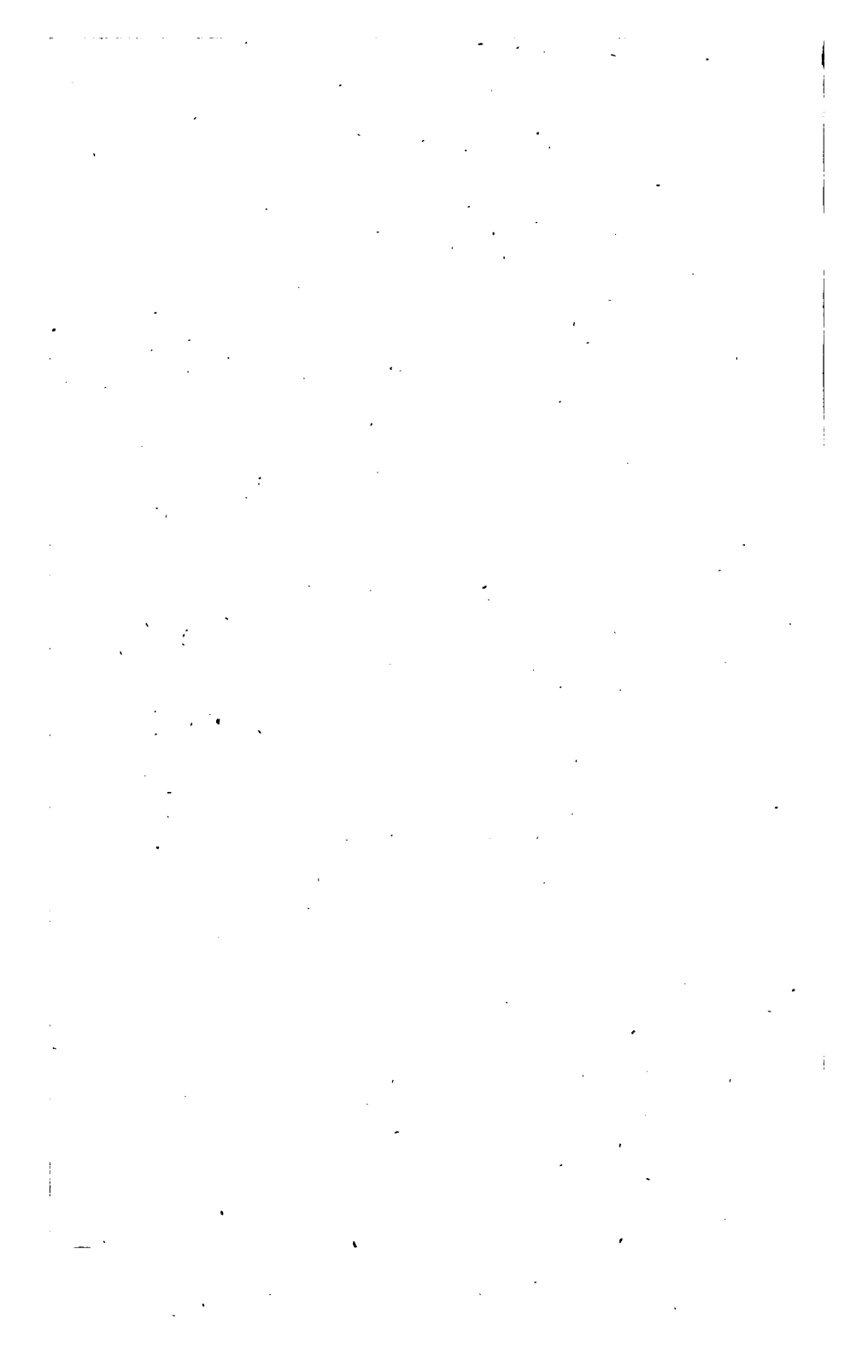
## Z.

- Zähne IX. 268.  
 Zeagonit VI. 216.  
 Zeolith III. 145. IV. 153.  
 Zeasit VII. 181.  
 Zeichenschiefer XVI. 177.  
 Zein II. 124.  
 Zellgewebematerie der Pflanzen, Analyse XVIII. 253. XXIV. 461. XXV. 585.  
 Zeolith, Analysen XX. (2. Abth.) 227. XXI. 203. XXIII. 284. Z., neuer, Entstehung XXII. 196. neuer, aus Nordamerika XXIV. 288.  
 Zeolithhaltiges Mineral von Stolpen, Analyse XX. (2. Abth.) 226.  
 Zibeth VI. 291.  
 Zieger IV. 238.  
 Zimmtharze XX. (2. Abth.) 358.  
 Zimmtöl XV. 307. XVII. 285. XIX. 487. XX. (2. Abth.) 355. 357. XXIII. 441.  
 Zimmtsäure XV. 274. XIX. 491. XX. (2. Abth.) 409. Destillationsproducte mit Schwefelsäure, zweifachchromsaurem Kali und Kalkhydrat XX. (2. Abth.) 307. Krystallform XX. (2. Abth.) 306. XXII. 229. mit braunem Bleioxyd XXII. 259. mit Chlor XXI. 261. mit Salpetersäure XX. (2. Abth.) 287. Unterscheidung von Benzoëssäure XXIII. 339.  
 Zimmtsäure Salze XX. (2. Abth.) 308.  
 Zimmtsalspetersäure XXI. 259.  
 Zimmtsalspetersäureäther XXI. 410.  
 Zimmtsulfonsäure XX. (2. Abth.) 307. XXIV. 387.  
 Zimom I. 106.  
 Zink, amalgamirtes, Unwirksamkeit der Säuren auf dass. XX. (1. Abth.) 103. Atomgewicht XXII. 125. XXIV. 130. XXV. 44. Auflösung in Schwefelsäure XI. 125. aufgelöst mit Mangan in einer salmiakhaltigen Flüssigkeit, Scheidung von einander XXIII. 242. fremde Stoffe darin XI. 126. Grenze der Reaction auf Blei XXI. 161. mit schweflicher Säure XXIV. 159. Reinigung dess. XIII. 114. R. von Arsenik XXII. 176. Scheidung von Nickel und Kobalt XXI. 143. Schwerlöslichkeit in Schwefelsäure XXIV. 132. Tönen dess. durch Temperaturwechsel XIX. 22. Veränderungen in seinen electromotorischen Eigenschaften XX. (1. Abth.) 96. Verbindung mit Rhodan XXIII. 159. Wirkung, ungleiche von Säuren auf dass. XX. (2. Abth.) 83.  
 Zink, oxysulfuretum X. 110. XX. (2. Abth.) 84.  
 Zinkbleispath XIII. 176.  
 Zinkblende III. 135. Kadmium enthaltend XIX. 297. schaalige XXV. 336.  
 Zinkchlorid XXV. 228.  
 Zinkenit XX. (2. Abth.) 220. VII. 174.  
 Zinkknallsäure XXIV. 90.  
 Zinkoxyd V. 149. VII. 139. XII. 108. XV. 138. Bereitung aus Zinkvitriol XIII. 115. XXIII. 132. Z. und Arsensäure in saurer Lösung mit Schwefelwasserstoff XXI. 150. Krystalle dess. XX. (2. Abth.) 118. aus einem Hohofen XXV. 171. Scheidung dess. von Manganoxydul XVII. 190.  
 Zinkoxyd, äpfelsaures XXII. 241.



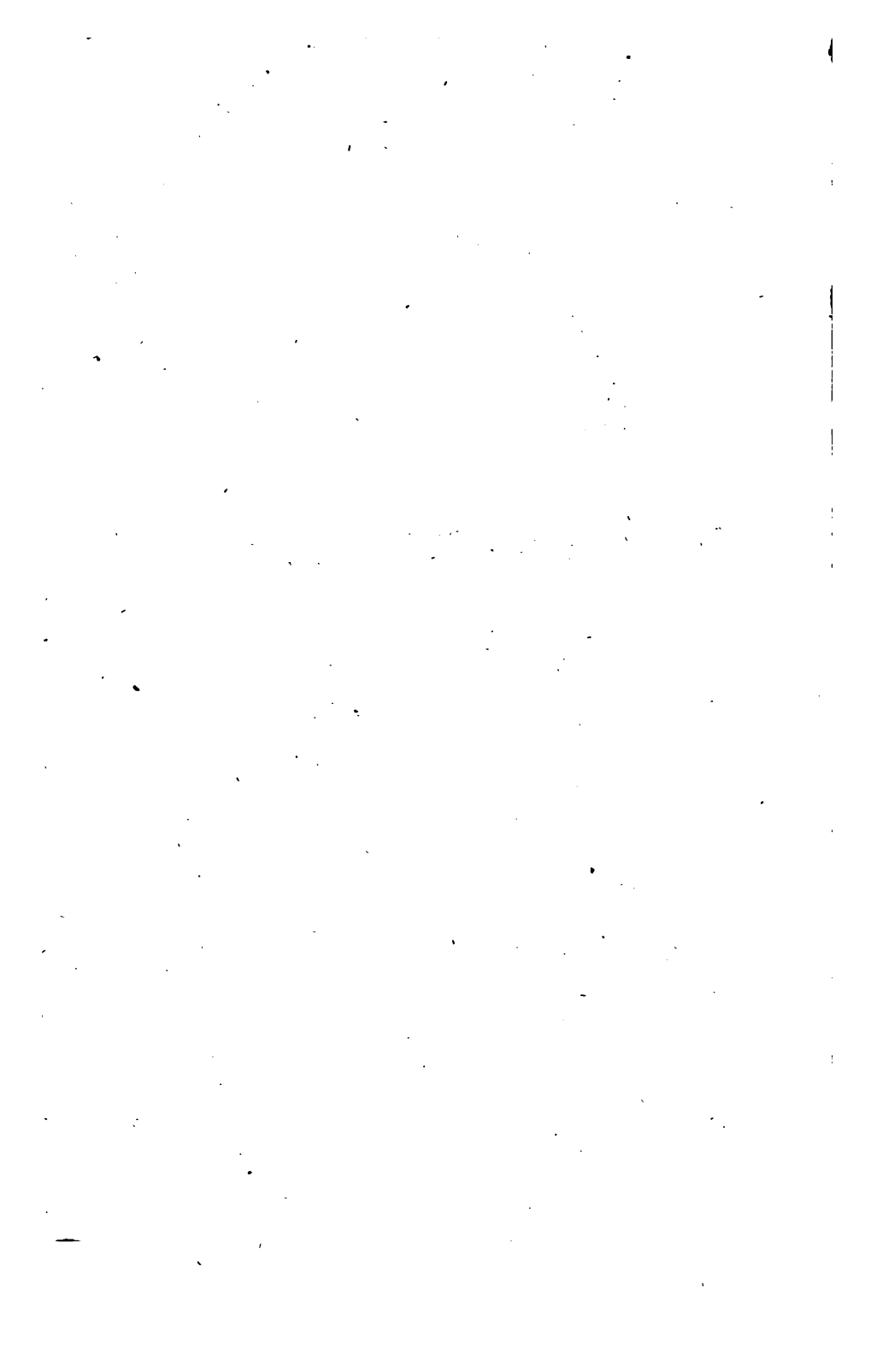
- Zinkoxyd**, benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.
- bernsteinsaures XXIV. 358.
  - bromsaures XXII. 138.
  - chelidonsaures XX. (2. Abth.) 304.
  - chloresaures XXIV. 167.
  - chromsaures XXIII. 173. XXIV. 179.
  - citronensaures, XXIV. 349.
  - essigsaures, wasserfreies, trockene Destill. XXI. 132.
  - fumarsaures XXV. 461.
  - jodsaures XIX. 239.
  - kieselensaures, basisch wasserfreies XXV. 351.
  - kohlenensaures XV. 179. XXIV. 220. Doppelsalz dess. XIV. 136. natürliches XXIV. 324.
  - maleinsaures XXV. 469.
  - oxalsaures XVII. 164.
  - phosphorsaures XXV. 276.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523.
  - schwefelsaures VI. 179. VII. 152. XI. 174. XV. 179. XVIII. 161. 186. XIX. 233. XXIV. 19. 151. saures schwefels. XXIV. 219.
  - schwefligsaures XXIV. 160. XXV. 219.
  - traubensaures XXIII. 336.
  - unterschwefligsaures XXIII. 166.
  - valeriansaures XXV. 503.
  - weinsaures XXV. 438.
  - zinnsaures XXII. 144.
  - zuckersaures XXV. 474.
- Zinkoxydammoniak**, kohlenensaures XXV. 277.
- schwefelsaures XIX. 258.
  - unterschwefelsaures XXIV. 155.
- Zinkoxydhydrat** XI. 127. XXIV. 132.
- Zinkoxydkali** XXIV. 133. XXV. 259.
- Zinksalze**, XII. 148. Doppelsalze mit Ammonium XVI. 141. XXI. 135.
- Zinksilicat** VI. 217. XXII. 203. XXV. 351.
- Zinkzinn** mit Bleizinn XI. 126.
- Zinn**, gediegen XXV. 334. Krystallform XXIV. 133. Legirungen, specifisches Gewicht ders. VII. 134. Löslichkeit dess. in Salzlösungen XII. 100. Oxydationsstufen dess. XXV. 172. zum Ueberziehen von Holzwaaren III. 109. Verhalten zu schwefliger Säure XXIV. 161. passiver Zustand XIX. 223.
- Zinnchlorid** mit alkalischen Chlorüren, Doppelsalze XXII. 148. mit Phosphorwasserstoff XIII. 138. mit Schwefelwasserstoff XIII. 137.
- Zinnchloridzinnojdür** XVIII. 189.
- Zinnchlorür**, Bereitung des wasserfreien XX. (2. Abth.) 161.
- mit Platinchlorür XVII. 186.
  - mit Quecksilberchlorür XX. (2. Abth.) 166.
  - mit Salpetersäure XXV. 228.
  - mit Salzsäure und schwefliger Säure XX. (2. Abth.) 160.
- Zinneisen** XI. 129.
- Zinnjodür** mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 116.
- Zinnkies** XVII. 207.
- Zinnober** XIV. 124. Bereitung dess. auf nassem Wege IV. 109. X. 114. XII. 113.
- Zinnoxid** VIII. 108. Farben dess. XVII. 112. isomerische Modificationen dess. XVI. 111. chromsaures XXI. 135. rhodizinsaures XVIII. 524.

- Zinnoxidhydrat XXV. 139.  
Zinnoxidul, Bereitung XX. (2. Abth.)  
85. isomerische Modificationen  
XXIV. 133. XXV. 172. Hydrat  
dess. XXV. 139.  
Zinnoxidul, chloressaures XXIV. 167.  
— citraconsaures XXI. 257.  
— weinsaures XXV. 439.  
Zinnsäure XXV. 174.  
Zinnsaure Salze XXV. 228.  
Zinnesquioxidul XVI. 110.  
Zircon V. 109. 213. 226.  
Zirconium V. 106. XXV. 147.  
Zirconerde, Darstellungsmethode XX.  
(2. Abth.) 83. XXIV. 106.  
XXV. 147.  
— rhodizinsäure XVIII. 523.  
Zirconerdesalze XXV. 269.  
Zucker VII. 125. XI. 126. XIII. 274.  
Bereitung II. 110. III. 173. aus  
Eucalyptus XXIV. 455. aus Run-  
kelrüben XXV. 555. aus Stärke  
mittels Diastas XIV. 284. aus  
Thierleim I. 138. Bildung beim  
Keimen XIV. 290. während der  
Verdauung XXII. 555. Destilla-  
tion mit Kalkerde XVI. 332. dia-  
betischer Z., Darstellung XXI.  
549. Reaction auf dens. XIX. 706.  
electronegative schwarze Körper  
aus Z. XX. (2. Abth.) 339. Gäh-  
rung dess., Producte XXIV. 554.  
Z. Gehalt einer Flüssigkeit, Probe  
darauf XXV. 556. Kennzeichen,  
optisches XIV. 273. Krystallform  
XXI. 451. Zuckerlösungen, spe-  
cifisches Gewicht XXIV. 452. Raf-  
finationsmethoden XXV. 550. Z.  
Saft in den Nectarien der Blu-  
men XXIV. 453. Trennung dess.  
von Stärke XII. 226. Veränderun-  
gen in der Wärme XIX. 461.  
Verbindungen dess. mit Basen  
XVIII. 320. XIX. 440. XX. (2.  
Abth.) 336. XXIII. 377. Doppel-  
verbindung mit Alkali und Me-  
talloxyden XXIII. 380. Verbin-  
dung mit Borax, mit Salzsäure  
XX. (2. Abth.) 338. Verhalten  
dess. zu Arsenik IX. 223. zu  
Kälberlaab XX. (2. Abth.) 340.  
zu schmelzendem Kalihydrat XXV.  
551. Verwandlung in Gummi III.  
179. Vorkommen in Engelsüss  
VII. 230. in Mutterkorn XIII. 275.  
in Queckenwurzel II. 111. Wir-  
kung dess. auf venöses Blut XV.  
451. Zusammensetz. dess. XV. 290.  
Z. der verschiedenen Arten dess.  
XIX. 440.  
Zuckerrohrsaft, Analysen XX. (2.  
Abth.) 542. XXI. 518. XXV. 555.  
Zuckersäuren XIX. 402. XX. (2.  
Abth.) 297. XXIII. 352. XXV.  
469.  
Zungenpfeifen XIII. 1.  
Zurliit VII. 181.



II.

# **N a m e n - R e g i s t e r.**



# A.

- Abendroth XXII. 59. 182.  
 Abich XIII. 164. 182. XVIII. 206. XXI.  
 139. 167. 189. XXII. 205. 602.  
 XXIII. 135. 197. 281. 233.  
 Abria XXV. 11.  
 Accarię XIV. 250.  
 Adams V. 43.  
 Addams IX. 261. XVI. 24.  
 Adelmänn V. 187.  
 Aeler IX. 228.  
 Agardh IV. 256. V. 294.  
 Agassiz XXII. 586. 593.  
 Aikin III. 113.  
 Aimé XV. 9. 99. XVI. 40. 48. 72.  
 89. XVIII. 424. 435. 457. XXII. 226.  
 Airy XII. 9. 11. XIV. 12. XV. 3. 8.  
 XVIII. 23. XIX. 32. 39.  
 Akermann X. 229.  
 Alard I. 56.  
 Albrecht XV. 199.  
 Alger XXV. 325. 365.  
 Allan I. 155. III. 147. VIII. 53.  
 Allen IV. 217.  
 Almroth IV. 126. XII. 112.  
 Alms XI. 290. XII. 257. XIII. 319.  
 Ambrosiani XVII. 375.  
 Amici V. 43. XVI. 8.  
 Ammermüller XIV. 113. 150. 159.  
 XXI. 18.  
 Ampère I. 9. II. 2. III. 7. IV. 11. V.  
 10. 24. 188. VI. 29. VII. 63. VIII.  
 38. 193. IX. 5. 40. XII. 36. XIII.  
 40. XIV. 57. 84. XV. 42. 54. XVI.  
 1. 17. 47. 65. XVII. 4. XVIII. 51.  
 Anderson V. 75. XIV. 103. XXII.  
 161. 195. 206.  
 Andral XXI. 530. XXIII. 585. XXIV.  
 660. 663.  
 André XX. (2. Abth.) 321.  
 Andrews XI. 121. 173. XIII. 378.  
 XVII. 39. XVIII. 150. XIX. 109.  
 222. XXII. 22. 24. XXIV. 22.  
 XXV. 6.  
 Angelini III. 73.  
 Anglada II. 48. VIII. 236.  
 Anichini IX. 216.  
 Anselmino VIII. 316.  
 Anthon XIII. 364. XVI. 142. 255.  
 XVII. 107. 151. 153. 154. 189.  
 XVIII. 151. 186. XIX. 233. 267.  
 XXIII. 122. 201. 217. 280. XXIV.  
 216. XXV. 266. 268.  
 Antinori XII. 40. XIII. 41. XVIII. 71.  
 Apel XIII. 158.  
 Apelt XX. (2. Abth.) 452.  
 Apert III. 179.  
 Apjohn VII. 346. XII. 157. XVI. 24.  
 XVIII. 38. 237. XIX. 310. 487.  
 XXI. 441. XXII. 193. XXIII. 292.  
 Arago I. 4. 6. 9. II. 12. 43. III. 1.  
 V. 3. 40. VII. 38. 44. 50. 54. VII.  
 9. 56. 86. VIII. 35. 53. IX. 2. 43.  
 X. 43. 51. 55. XIV. 25. XV. 8.  
 467. XVI. 9. 87. XVII. 14. XIX.  
 26. 36. 109. XX. (1. Abth.) 31.  
 XXI. 63.  
 d'Arcet VI. 23. VII. 236. IX. 80.  
 XI. 191. XII. 328. XV. 160. 270.  
 355. XVI. 63. 302. 320. 327. 331.  
 XX. (2. Abth.) 579. XXIII. 439.  
 507. 511.  
 Arfvedson I. 39. II. 52. 97. III. 88.  
 94. 110. 112. 117. 120. 135. 143.  
 147. 151. IV. 71. 103. 117. 149.  
 154. V. 82. 208. 222. 224. 227.  
 VI. 157. VII. 188. IX. 83. 94. 136.

188. 196. X. 100. 117. XI. 205.  
 XIII. 168. XXIII. 208. 278. XXV. 232.  
 d'Argy XIV. 177.  
 Arndt VII. 293.  
 Arppe XXII. 205. XXIII. 123. XXIV.  
 137. XXV. 180. 279.  
 Arthus XV. 284. XVII. 262. XXIII. 132.  
 Ascherson XIX. 717. XX. (2. Abth.) 171.  
 Aschoff XVI. 253.  
 Aubé XVI. 387.  
 Aubergier XXII. 298. XXIV. 522.  
 Aubert XXI. 392.  
 Aublet VII. 237.  
 d'Aubuisson I. 81. 148. 163.  
 Audouard XXIV. 662.  
 Audouin XIV. 375.  
 August VI. 66. XI. 50. 60. XIV. 105.  
 Austin XXIV. 296.  
 Autenrieth I. 107.  
 Aydeeff XXII. 199.  
 Avequin XII. 313. XXI. 333.  
 Avogrado IN. 29. XIII. 32. XV. 39.  
 XVII. 78. XX. (1. Abth.) 86.  
 Awdejew, v. XXIII. 112. 185. 281.

## B.

Baader VIII. 58.  
 Babbage VI. 39. VII. 59. VIII. 26.  
 XV. 474.  
 Babinet V. 77. IX. 69. X. 3. XVIII.  
 28. 212. XIX. 34. 36. XX. (1. Abth.)  
 6. 7. 150.  
 Babo, v. XXV. 314.  
 Bacelli VII. 56.  
 Bache XII. 72.  
 Bachmann X. 123.  
 Bacon IV. 210. VII. 219. XI. 346.  
 Badams VI. 183.  
 Badem Powell VII. 13. XI. 11. XIII. 6.  
 XVII. 5. XIX. 25. XX. (1. Abth.) 4.  
 Badollier VI. 252.  
 Bär III. 191.  
 Bärwinkel IV. 196.  
 Bahr XXV. 364.  
 Balard VI. 86. 236. VII. 102. VIII.  
 81. IX. 75. XV. 105. XVI. 80.  
 XVII. 88. XXII. 80. 492. XXV.  
 72. XXV. 776.  
 Ballenstädt I. 160.  
 Balmain XXIII. 24. 98. XXIV. 82.  
 187. XXV. 67. 87.  
 Barlocchi XI. 9.  
 Barlow III. 11. 17. IV. 21. 31. V.  
 22. 34. VI. 38. 40. VII. 59. VIII.  
 30. 36. IX. 7. 41. XII. 49. XV. 400.  
 Barral XXIII. 366. XXIV. 417.  
 Barre de Saint Venant XX. (1. Abth.)  
 153.  
 Barreswill XXIV. 114. 216. 369.  
 XXV. 55. 480. 556. 888.  
 Barros, Fernando de, IX. 269.  
 Barruel der Aeltere III. 105. IV. 238.  
 V. 296. X. 168. 233. XII. 320.  
 XVII. 84. 201. XVIII. 117. 555.  
 XIX. 570.  
 Barruel d. j. XV. 155. XXI. 554.  
 Barry IX. 37. XII. 31. XVI. 89.  
 Barton IV. 38. XVIII. 32.  
 Basterot VI. 222.  
 Batillot XVII. 377.  
 Batka VI. 120. XV. 337. XIX. 289.  
 Baudrimont X. 246. XIII. 53. XIV.  
 87. XVII. 73. 134. XIX. 706. XX.  
 (2. Abth.) 280. 416. XXIV. 69.  
 XXV. 61. 908.  
 Bauer XIII. 135.  
 Bauersachs 161.  
 Bauhof VIII. 291. XV. 361.  
 Baumann XXIV. 53. 201. 203. 406.  
 XXV. 265. 551.  
 Baumgarten VII. 56. X. 39. XIV. 18.  
 XV. 43. 45.  
 Baumhauer, von XXIV. 462. 653.  
 XXV. 585.  
 Baup II. 117. IV. 81. V. 242. VII.  
 216. X. 131. XIII. 235. 238. 265.

- XIV. 238. XVII. 248. XX. (2. Abth.) 286.  
 Bayard XX. (1. Abth.) 43.  
 Bayrhammer I. 107.  
 Beale XV. 320.  
 Beaufoy II. 12.  
 Beaumé XI. 36.  
 Beaumont, Elie de, X. 262. XIII. 389. XIV. 391. XV. 454. 472. XVII. 423. XIX. 86.  
 Bebert XII. 256.  
 Beccaria VII. 231. 326. IX. 224. XVII. 272. XXIII. 588.  
 de la Beche III. 58. XII. 334.  
 Beck XXIV. 288.  
 Becquerel IV. 16. 22. 24. 29. 168. V. 10. 13. 16. 23. VI. 16. VII. 15. 30. VIII. 21. 33. 230. IX. 9. 11. 37. X. 23. 29. 40. 71. 91. 116. 118. 147. XI. 23. 123. XII. 33. 137. 226. 321. XIII. 83. 117. XIV. 47. 125. 177. 207. XV. 475. XVI. 38. 42. 378. XVII. 30. 37. XVIII. 59. 62. XIX. 86. XX. (1. Abth.) 49. 68. 73. XX. (2. Abth.) 208. XXIV. 102. 136. XXV. 137. 870.  
 Becquerel, Edmund d. j. XX. (1. Abth.) 49. XXII. 27. XXIII. 19. XXIV. 1. XXV. 15.  
 van Beck III. 13. IV. 23. V. 17. VI. 4. VII. 26. IX. 2. XI. 1.  
 Beetz XXIV. 686. XXV. 165. 166. 179. 275. 320.  
 Behrens XXIV. 134.  
 Beigl III. 112.  
 Bellani III. 47.  
 Belli XVII. 38.  
 van Bemmelen XII. 72.  
 Benedix XI. 52.  
 Bengiesser XVII. 85. 94. XX. (2. Abth.) 61.  
 Bennecke, Enno, X. 167. XI. 90.  
 Bennerscheidt X. 189.  
 Bensen XX. (2. Abth.) 163.  
 Bentsch IX. 225.  
 Benzenberg I. 24. IX. 2. XIV. 75.  
 Benzon IV. 205.  
 Béral VIII. 260. XII. 228. XX. (2. Abth.) 438.  
 Berard I. 21. II. 30. 107. III. 188. 203. V. 48. X. 46. XI. 11. XII. 198.  
 Berg XXV. 356.  
 Bergemann V. 221. VIII. 199. IX. 196. 269. XI. 336. 337.  
 Bergmann I. 142. VII. 256. VIII. 25. IX. 37.  
 Bergsma IV. 239. VI. 234.  
 Beringer XXIII. 143. 187.  
 Berlin XVI. 101. 136. XVII. 220. XXI. 170. XXIV. 244.  
 Bernard XXV. 883. 888.  
 Bernays XXI. 384. XXII. 460. XXIII. 505.  
 Bernhardt III. 137.  
 Bernoulli XIV. 4.  
 Bertazzi XIII. 264.  
 Berthemot X. 148. XI. 156. 158. 178. XII. 155. 156. XVIII. 318. XXI. 322. XXII. 174.  
 Berthier I. 76. II. 89. 90. 97. 104. III. 115. 117. 134. 141. 144. IV. 102. 130. 141. 144. 169. V. 148. 153. 201. 207. 210. 225. VI. 158. VII. 123. 135. 179. 184. 196. 288. VIII. 197. 201. 210. 212. IX. 133. 150. X. 61. XI. 126. 139. 160. 169. XII. 98. 179. XIII. 102. 148. 149. 150. 154. 161. 162. 166. 175. 178. XIV. 127. 130. 167. 183. 187. 196. XV. 148. XVI. 119. 131. 185. XVII. 108. 167. 211. XVIII. 226. XX. (2. Abth.) 79. XXII. 190. 211. 213. XXIV. 225. 251. 326. XXV. 312.  
 Berthollet I. 38. II. 53. III. 218. V. 101. VI. 92. 168. VIII. 89. IX. 69. 128. X. 55. XIII. 67. XVII. 146. XX. (2. Abth.) 38.



- Berzelius I. 10. 40. 46. 48. 78. 89.  
 154. II. 44. 53. 70. 87. III. 41. 72.  
 92. 117. 146. 171. 214. IV. 79.  
 95. 105. 117. 126. 130. 131. 134.  
 144. 147. 160. 166. 176. 185. V.  
 67. 69. 70. 79. 94. 107. 117. 121.  
 126. 132. 135. 139. 160. 191. 203.  
 205. 216. 227. 256. VI. 25. 53. 89.  
 103. 109. 110. 122. 129. 131. 139.  
 151. 155. 184. 201. 231. 237. 246.  
 276. 303. VII. 17. 21. 31. 67. 84.  
 112. 117. 141. 151. 166. 205. 227.  
 231. 240. 248. 295. VIII. 105. 129.  
 137. 157. 203. 231. 237. 292. 300.  
 IX. 22. 33. 64. 101. 110. 121. 125.  
 130. 135. 144. 152. 162. 167. 171.  
 191. 194. 208. X. 60. 79. 98. 100.  
 102. 123. 124. 130. 133. 140. 143.  
 146. 200. 235. XI. 17. 20. 47. 57.  
 79. 92. 107. 136. 150. 174. 189.  
 205. 218. 219. XII. 63. 67. 83. 99.  
 101. 112. 115. 145. 154. 166. 193.  
 203. 238. 332. XIII. 61. 84. 95.  
 109. 152. 153. 178. 181. 186. 219.  
 232. 256. 312. 343. 382. XIV. 57.  
 87. 114. 144. 146. 161. 177. 178.  
 180. 217. 227. 237. 348. 388. XV.  
 72. 143. 159. 165. 180. 200. 212.  
 217. 221. 226. 235. 243. 246. 257.  
 274. 276. 293. 343. 368. 379. 380.  
 XVI. 112. 355. 360. 369. XVII.  
 27. 58. 106. 122. 141. 204. 295.  
 333. 395. XVIII. 94. 257. 263. 295.  
 468. 481. 624. XIX. 213. 218. 262.  
 268. 281. 302. 333. 343. 401. 436.  
 441. 673. 688. 729. XX. (2. Abth.)  
 92. 193. 419. 527. 531. 533. XXI.  
 143. 184. 249. 541. 566. XXII. 5.  
 556. XXIII. 27. 43. 44. 84. 95.  
 151. 183. 235. 458. XXIV. 32.  
 119. 138. XXV. 61. 99. 150. 162.  
 263. 295. 313. 384. 489. 866. 896.  
 Bessel VII. 14. XII. 54. XIII. 47. 51.  
 XVI. 54. XVIII. 85.  
 Besseyre XX. (1. Abth.) 38.  
 Bette XVI. 141. 149. XVIII. 166.  
 XX. (2. Abth.) 152. 167. 426. 470.  
 XXI. 113. 130.  
 Bendant I. 69. 162. III. 138. 213.  
 217. V. 187. VI. 201. VIII. 88.  
 194. IX. 40. 61. 182. X. 162.  
 Beyrich XVI. 177. XVIII. 228.  
 Bibra XVII. 379. XVIII. 234. 637.  
 XIX. 753. 754. XX. (2. Abth.) 43.  
 XXI. 574. XXV. 894.  
 Bichen XXV. 865.  
 Bierly XV. 160.  
 Biewend XVIII. 226. XIX. 268. XXII.  
 110.  
 Bigeon IX. 7. XII. 35.  
 Biggs IV. 51.  
 Biltz XII. 279. 313. XXI. 385.  
 Bineau XVIII. 350. XIX. 195. 201.  
 217. 253. 254. XX. (2. Abth.) 133.  
 XXIV. 70. 78. XXV. 63. 422.  
 Binks XVIII. 66. XIX. 158.  
 Biot I. 4. 83. II. 22. 43. IV. 31. VI.  
 25. 54. VII. 9. 226. VIII. 53. IX.  
 2. XI. 32. XII. 30. 81. XIV. 42.  
 207. 273. 277. 285. XV. 49. 400.  
 XVI. 41. XVII. 9. 14. XIX. 58.  
 176. XX. (1. Abth.) 10. 45. 56. 147.  
 XXI. 63. XXIV. 452. 650.  
 Bird XVI. 105. XVII. 360. XVIII.  
 550. XIX. 166.  
 Golding Bird XX. (2. Abth.) 460.  
 Bischoff IV. 75. 105. 184. 213. 239.  
 V. 17. 23. 56. 102. 165. 178. 252.  
 VI. 73. 79. 123. 150. 272. 305.  
 VIII. 180. 237. IX. 34. 56. X. 145.  
 XIII. 112. 116. 118. 139. XIV. 152.  
 392. XV. 480. XVI. 87. XVII. 81.  
 166. XXI. 150.  
 Bischof, G. XVIII. 646. XIX. 188.  
 XXI. 228. 570.  
 Bizio IV. 206. 236. V. 275. VI. 290.  
 293. VIII. 258. XIV. 271. 370.  
 XV. 464. XXIV. 104.

- Blachet VIII. 236.  
 Blake XIX. 326.  
 Blanc XXIII. 326.  
 Blanchet XIV. 261. 301. 305. 309.  
 365. 368. 369. XV. 302. 304. 305.  
 315. 316. XVI. 255. XX. (2. Abth.)  
 356. XXV. 658.  
 Blengini XV. 283. XX. (2. Abth.)  
 282.  
 Bley VIII. 305. X. 231. XI. 312. XII.  
 275. 312. 313. XIII. 268. 280. 316.  
 324. 327. 364. 384. XIV. 203. 270.  
 383. XV. 316. 418. 438. 465. 466.  
 XVI. 173. 370. 386. 391. XVII. 385.  
 XVIII. 627. XX. (2. Abth.) 345.  
 542. 583. XXII. 342. XXIII. 456.  
 XXIV. 335. 649. XXV. 514.  
 Blondeau de Carolles VI. 268. 292.  
 XI. 239. XXV. 546. 582.  
 Blondlot XXIV. 666.  
 Blossville XII. 50.  
 Blücher XXI. 120.  
 Blum XXIV. 286.  
 Blundell V. 169.  
 Blyth XXV. 515. 522.  
 Boase XVII. 103. 410.  
 Boblaye XIV. 391. XIX. 753.  
 Bodemann XXII. 123. XXIII. 120.  
 134.  
 Boeckmann XVIII. 167. XIX. 486.  
 XXIII. 220.  
 Boeck XX. (1. Abth.) 12.  
 Boedecker XXV. 808.  
 Boehm XIII. 294.  
 Boehlingk XXI. 568.  
 Boettcher I. 113.  
 Boettger XII. 113. XIV. 92. 97. 124.  
 310. XV. 44. 134. 148. 153. 154.  
 160. XVI. 44. XVIII. 24. 113. 149.  
 366. 451. XIX. 214. 321. XX. (2.  
 Abth.) 35. 61. 82. 85. 150. 239.  
 240. XXI. 99. 110. 247. 314. 327.  
 418. XXII. 64. 93. 96. 107. 110.  
 112. 150. 172. 261. XXIV. 109.  
 220. 464.  
 Böttiger XVII. 105. 167. 180.  
 Böttinger XXV. 219. 312. 865.  
 Bohlig XXI. 517.  
 Bohnenberger V. 11. 28. VIII. 64.  
 IX. 60.  
 Boissel III. 202. VI. 274.  
 Boissenot VIII. 256. X. 209.  
 Boisson X. 245.  
 Bollaert V. 249.  
 Bolle X. 211.  
 Bolley XXI. 275. XXII. 148. XXIII. 254.  
 Bonaparte, Louis, Lucian XXIII. 339.  
 355. XXIV. 115. 401.  
 Bonastre IV. 200. 207. V. 251. 263.  
 VI. 261. 273. VII. 290. VIII. 258.  
 260. 261. 320. IX. 225. 226. 228.  
 265. X. 214. 230. XI. 159. 312.  
 XII. 231. 237. 247. 313. 322. XIII.  
 208. 299. 364. XIV. 293. 297.  
 XVI. 257. XVIII. 334.  
 Bonatre XV. 312. 439.  
 Bonjean XX. (2. Abth.) 54. XXIV. 647.  
 Bonner VI. 51.  
 Bonnet XVII. 150. XVIII. 201. 438.  
 636.  
 Bonnycastle VIII. 30. X. 19. XX.  
 (1. Abth.) 153.  
 Bousdorff, v. I. 73. II. 103. III. 180.  
 IV. 150. V. 192. 218. VII. 175. 193.  
 VIII. 138. 143. 191. 195. 208. 214.  
 X. 124. 151. 152. XII. 158. 185.  
 XIII. 92. 135. XV. 133. 171. 173.  
 182. 195. XVI. 68. 93. 95. 151.  
 XVII. 105. XVIII. 127. 233.  
 Booth XV. 169. 215. XXI. 213.  
 Borchers XVIII. 236.  
 Born, v. I. 78.  
 Bornträger XXV. 504. 610.  
 Borsarelli XXI. 334. XXIII. 406.  
 Boset XXIII. 23.  
 Bostock XIV. 371. XIX. 685.

- Botto XIV. 61. XV. 43. XVI. 47.  
 XIX. 159. XX. (1. Abth.) 86.  
 Bouchardat XIV. 45. XVI. 218. XVII.  
 376. XVIII. 436. 509. XX. (2. Abth.)  
 319. XXIII. 593. 607. XXIV. 333.  
 397. 550. 682. XXV. 739.  
 Boudet, E. VIII. 255. 256. XIII. 90.  
 283. XIV. 372. XIX. 472. XXIII. 604.  
 Boudet, F. XXV. 878. 888.  
 Boudris IX. 265.  
 Boné VI. 309. XV. 472.  
 Boudault XXIV. 622. XXV. 478. 855.  
 Bouguer X. 12.  
 Bouillon-Lagrange II. 120. III. 164.  
 XI. 262.  
 Bouis VIII. 230. 316. X. 247. XI.  
 300. XVII. 223. XXII. 567. XXIV.  
 326.  
 Boulanger XVI. 167. 182.  
 Boullay I. 96. 101. V. 248. VI. 251.  
 259. VII. 218. 237. 290. VIII. 138.  
 143. 144. 236. 286. IX. 213. 228.  
 249. XI. 40. 61. 307. XII. 285.  
 XIII. 323. XIV. 170. XV. 277. 361.  
 369. XVII. 240. 333. XXV. 690.  
 Boullier XVIII. 396. XXII. 449.  
 Bouquet XXV. 255.  
 Bourdois VII. 296.  
 Bourlet XI. 246.  
 Bournon I. 77. 79. V. 205. VIII. 213.  
 XIV. 202.  
 Bourson XX. (2. Abth.) 91. XXII.  
 69. 71. 150.  
 Boussingault II. 88. IV. 132. 203.  
 V. 251. VI. 168. 180. 221. 236.  
 261. 270. VII. 178. 184. 334. 359.  
 VIII. 187. 206. IX. 219. 223. X.  
 173. 174. 177. 179. XI. 130. 201.  
 XII. 150. 176. XIII. 180. XIV. 32.  
 122. 177. 193. 195. 391. XV. 156.  
 170. 186. 318. XVI. 63. 107. 195.  
 223. 308. 331. 403. XVII. 271.  
 276. 315. 357. XVIII. 327. XIX.  
 326. 332. 637. 718. 728. XX.  
 (2. Abth.) 544. XXI. 222. 237.  
 554. XXII. 38. 47. 221. XXIV.  
 323. 335. 338. XXV. 49. 408. 412.  
 513. 880. 884.  
 Boutigny XV. 313. XXIV. 25. XXV.  
 13.  
 Boutin XXI. 390. XXII. 467.  
 Boutron-Charlard III. 193. VI. 291.  
 VII. 237. 290. 335. VIII. 180. IX.  
 260. XI. 256. 280. XII. 266. XIII.  
 208. XIV. 245. XVII. 241. 266.  
 XVIII. 342. 347. 390. XX. (2. Abth.)  
 377. XXI. 365. 382. XXII. 497.  
 Bouvard III. 1.  
 Bowen V. 202. 211. 228.  
 Bowmann XXII. 593.  
 Boyè, M. K. XXII. 490.  
 Boyle V. 3.  
 Braconnot I. 102. 107. 131. 138. II.  
 50. III. 206. V. 252. 265. VI. 234.  
 245. 249. 284. 295. VII. 285. 334.  
 VIII. 249. 299. 301. 306. 315. 317.  
 IX. 210. 261. X. 206. 236. 249.  
 XI. 283. 286. 294. 311. 315. 325.  
 XII. 202. 204. 257. 280. 282. XIII.  
 119. 315. 342. XIV. 108. 219. 231.  
 325. XV. 329. XVI. 378. XVII.  
 117. 130. 250. 271. XVIII. 251.  
 XIX. 437. 723. 744. XX. (2. Abth.)  
 283. 343. 433. 449. 542. XXI. 461.  
 517. XXII. 224. 280. XXIV. 360.  
 453. 532. XXV. 892.  
 Brame-Chevalier XV. 75.  
 Brande I. 124. 129. II. 45. 121. III.  
 196. IV. 79. 181. VI. 140. 275.  
 VIII. 284. XII. 212. 283.  
 Brandenburg I. 52.  
 Brandes I. 97. II. 73. 103. III. 137.  
 138. 164. IV. 101. 145. 193. V.  
 243. 265. VI. 87. 120. 166. 234.  
 260. 274. VII. 206. 210. 290. 338.  
 VIII. 305. IX. 217. 218. 226. 232.  
 237. X. 217. 218. 230. 241. XI.  
 53. 121. 159. 168. 173. 184. 261.

262. 296. 309. 311. 312. 315. 338.  
XII. 99. 134. 141. 142. 159. 220.  
252. 313. XIII. 77. 79. 110. 130.  
258. 269. 274. XIV. 262. XV. 178.  
323. 466. XVI. 387. 388. XVII.  
357. 358. XVIII. 333. 529. 637.  
XIX. 274. 429. 476. 628. 683.  
XX. (2. Abth.) 414. 444. XXI. 344.  
XXIII. 512. 551.
- Brard V. 30.
- Braun XII. 288.
- Bravo XII. 158.
- Breant IV. 124. IX. 107.
- Bredberg III. 126. 150. V. 161. IX. 134.
- Breislack VII. 348.
- Breithaupt II. 96. IV. 158. VI. 214.  
227. VII. 180. 185. 186. VIII. 196.  
198. 209. 213. 229. 230. IX. 184.  
187. 193. 197. 206. X. 169. 176.  
XI. 201. XII. 175. 192. XIV. 180.  
183. 197. XV. 205. XVI. 171.  
XVIII. 213. 214. 221. 229. XIX.  
291. XX. (2. Abth.) 84. 207. 227.  
XXI. 166. 181. 186. 201. 202.  
XXII. 190. 199. 204. 211. XXIV.  
279. 321. 324. XXV. 332. 340. 365.
- Breguet XIX. 49.
- Bremer VII. 206.
- Brendecke XXV. 741.
- Brendel XX. (2. Abth.) 589.
- Breschet XVI. 378.
- Brett XVI. 105. XVIII. 181. 637.  
XIX. 264. XXII. 90.
- Brewster I. 4. 75. II. 24. 95. III.  
36. 128. 154. IV. 39. 41. 159. 165.  
V. 30. 42. 104. 198. 214. VI. 54.  
217. 223. VII. 194. 197. 200. VIII.  
200. 211. IX. 242. X. 3. 10. 14.  
211. XI. 4. XII. 7. 10. 12. 192.  
312. XIII. 7. 9. 10. XIV. 6. 13. 16.  
17. 24. 73. 189. XV. 3. 221. XVI.  
10. XVII. 5. 11. 215. XIX. 34. 37.  
XX. (1. Abth.) 12. XXIII. 275.  
XXIV. 296.
- Brochant III. 214.
- Brocke XII. 308. XIII. 356.
- Brodie I. 121. IV. 225.
- Bromeis XX. (2. Abth.) 228. XXI.  
307. 311. 413. XXII. 214. 287.  
298. XXIII. 80. 132. 394. 650.  
XXV. 1. 526. 604.
- Bromell I. 62.
- Brongniard, Al. I. 162. II. 131. III.  
129. 222. V. 186. 286. 294. VII.  
177. 353. X. 252. XI. 340. XVI.  
170. XIX. 746. XXII. 598.
- Brongniard, Ad. X. 257. XIX. 86.  
XX. (1. Abth.) 36.
- Brooke I. 77. II. 96. III. 133. 146.  
IV. 149. V. 104. 199. XII. 175.  
185. 192. XVII. 202. XVIII. 228.  
237. XIX. 183. 306. XXI. 165. 181.  
203. XXV. 370.
- Brougham, Lord XX. (2. Abth.) 44.
- Brown IX. 65. X. 56. XI. 39. XX.  
(2. Abth.) 80. XXIII. 85. XXV. 4.
- Brown, Sam. XX. (2. Abth.) 344.
- Brown, S. M. XXII. 89.
- Bruce II. 102.
- Brucke XXIII. 645.
- Brüet XX. (2. Abth.) 220.
- Bruncrona II. 128. V. 292. XIV. 336.  
XV. 473.
- Brungnatelli IV. 110. XI. 323.
- Brunner IV. 125. X. 72. 114. 147.  
XI. 68. 176. 181. XIII. 80. 211.  
XIV. 105. 170. XV. 101. 139. 173.  
XVI. 211. 213. XVII. 195. XVIII.  
188. XIX. 276. 280. 289. 341. 449.  
XX. (2. Abth.) 341. XXII. 41. 182.  
XXIV. 663. XXV. 185. 290.
- Brunnow XXIII. 10.
- Buch XXV. 865.
- Buch, L. v. I. 163. II. 127. IV. 251.  
254. 259. VIII. 329. IX. 280. X.  
261. XIV. 390. XVI. 403. XVII.  
411. 422. XIX. 756.

- Buchholz V. 78. VI. 256. 271. XI. 121. XII. 73. XIII. 133. XVII. 107. 116. XVIII. 133. XXV. 151.
- Buchner III. 167. IV. 193. VI. 153. 266. 291. VIII. 306. IX. 104. 222. X. 103. 197. 198. 231. 245. XI. 279. 282. 311. XII. 98. 239. 243. 259. 275. 312. 313. XIII. 94. 110. 274. 304. 364. XIV. 272. XV. 286. XVI. 287. 288. 383. XVII. 63. XVIII. 239. 336. XIX. 312. XX. (2. Abth.) 126. 176. XXI. 239. XXIII. 119. 295. XXIV. 222. 485. 504. 523. XXV. 616. 718. 863.
- Bachner, d. j. XVI. 271. XVII. 246. 358. XIX. 249. 267. 398. XX. (2. Abth.) 59. XXI. 125. XXIII. 328. 343. 509. 570.
- Buckland, von II. 132. III. 219. IV. 270. XVII. 429. XXII. 593.
- Bächner V. 41. XIV. 233. XVI. 196. 254. 262. XXIV. 501. XXV. 463.
- Buff VIII. 281. IX. 246. X. 62. 116. XI. 95. XII. 58. 111. XIII. 25. 70. 85. XIV. 314. XVII. 69. 72. XVIII. 88. XX. (1. Abth.) 153. XXIII. 20. 25.
- Buffon I. 144. IV. 41.
- Buis-Ballot XXIII. 385.
- Buisson XI. 117.
- Bull VIII. 300.
- Bulton II. 34.
- Buniva XII. 323.
- Bunsen XV. 218. XVI. 126. XVII. 160. XVIII. 144. 487. XX. (2. Abth.) 72. 228. 526. XXI. 78. 157. 497. XXII. 526. XXIII. 564. XXIV. 10. 283. 640. XXV. 20. 170.
- Bunten IX. 60.
- Burhenne X. 166.
- Burmeister XVII. 3.
- Büsolt XV. 11.
- Bussy III. 170. 173. 176. V. 79. VI. 182. 288. VIII. 97. 250. 320. IX. 94. X. 98. XI. 122. 233. XIII. 316. XIV. 249. 353. XVIII. 299. 302. XIX. 241. XX. (2. Abth.) 250. 377. XXIV. 448.
- Buttmann IX. 95.
- de Butts V. 25.

## C.

- Cacciatore XIII. 395.
- Cadet de Gassicourt V. 264. VIII. 305.
- Cagnard de la Tour III. 50. IV. 58. VIII. 78. IX. 64. 73. X. 71. XII. 3. 6. XIV. 5. XV. 2. 89. XVII. 21. XVIII. 21. 402. XIX. 20. 558. 719.
- Cahors XVIII. 337.
- Cahours XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516. 539. XXI. 348. 438. 441. XXII. 111. 301. 314. 337. 495. 511. XXIII. 374. 585. XXIV. 459. 488.
- Caillot III. 87. 106. IV. 110. VI. 183. VIII. 148. X. 192. XI. 244. 273. XII. 219.
- Caldas XVI. 403.
545. 551. XXV. 423. 488. 765. 813. 853.
- Calderini XVI. 337.
- Calipherno XV. 469.
- Callaud III. 172.
- Calloud VII. 226. XXIV. 528.
- Calvert XXIV. 135. XXV. 409.
- de Candolle IX. 58. X. 183. XI. 273. XIV. 210.
- Cannobio VI. 283.
- Cantin XIV. 378.
- Canton II. 35. VIII. 37. 68.
- Cantu VI. 236.
- Cantzier XV. 379.
- Canzoneri IV. 203. VII. 224.
- Cap XIX. 688. 691. XXI. 546. XXII. 564.

- Capaune XXI. 123. XXIII. 173.  
 Capitaine XX. (2. Abth.) 89. 160.  
 161. 165. 166. 172. 177. 178. 346.  
 351. 439. XXI. 343. 387. XXII. 124.  
 Carbonell XII. 158.  
 Carbonieri XVII. 306.  
 Carpenter IX. 6. XVI. 283.  
 Carpi V. 228.  
 Carriol IV. 110.  
 Cartier XI. 36.  
 Cary III. 48.  
 Casanova XVI. 370.  
 Casaseca VI. 251. 259. VII. 149.  
 179. 212. 218. X. 70. XI. 51. XIX.  
 469. XXV. 555.  
 Casoria XXIV. 144.  
 Casselmann XXV. 20.  
 Cassini de Thury II. 12. V. 3. VI. 41.  
 Cassola IX. 216. X. 221. XV. 342.  
 343. XXI. 387.  
 Castell XVII. 71.  
 Cauchoix X. 18.  
 Cauchy XVII. 4. 8. XIX. 23. XX.  
 (1. Abth.) 3. 58. 59. 67. 153.  
 Cauvy XXIV. 55.  
 de Cavaillon III. 178.  
 Cavalier XI. 188.  
 Cavallius XXI. 274. XXIV. 362.  
 Cavendish XVIII. 654. XX. (2. Ab-  
 theil.) 44.  
 Caventou I. 95. 98. 100. II. 112.  
 III. 171. IV. 178. 180. V. 237.  
 249. 263. 279. VII. 225. 296. 333.  
 336. VIII. 246. 277. IX. 221. 236.  
 264. 265. 270. X. 200. 218. XI.  
 222. XIV. 226. 257. 269. XVIII.  
 391. XXIV. 709.  
 Celsius XV. 473.  
 Cenedella XV. 176. XVII. 85.  
 Cenedella X. 231.  
 Cenedrella XII. 313.  
 Cetti III. 48.  
 Challis XI. 7. XII. 53. XIII. 5. XVII.  
 52. XIX. 3.  
 Chamberlain IV. 213.  
 Champollion, d. j. XIII. 299.  
 Chancel XXV. 798. 803.  
 Chaptal I. 112. XI. 191.  
 Charles XX. (1. Abth.) 31.  
 Charmes VI. 273.  
 Charpentier VI. 303. IX. 185. XVII.  
 424.  
 Charlesworth XVII. 413.  
 Charlot XII. 322.  
 Charles XX. (1. Abth.) 153.  
 Chatterly XXIV. 333.  
 Chaussier I. 38.  
 Chenevix V. 259.  
 Chereau VII. 224.  
 Chevalier, J. XV. 7.  
 Chevallier III. 192. 207. IV. 210.  
 V. 256. 265. VI. 84. 87. 259. 283.  
 VII. 182. 218. 266. 332. VIII. 115.  
 236. 276. IX. 265. X. 23. XI. 295.  
 318. 381. XV. 188. XVI. 63. XX.  
 (2. Abth.) 192. 579. XXI. 325. 548.  
 XXIV. 52.  
 Chevandier XXV. 581.  
 Chevet XXIII. 39.  
 Chevillet I. 58. V. 155. X. 247.  
 Chevrese VI. 90.  
 Chevreul I. 102. 131. III. 197. IV.  
 186. 225. V. 173. 275. 278. VI.  
 240. 273. 280. VII. 256. 303. 346.  
 IX. 252. 271. XI. 55. 247. 280.  
 316. XIII. 362. 382. XIV. 230. 317.  
 318. 383. XV. 457. XVI. 384.  
 XVII. 277. XVIII. 289. 300. 367.  
 549. XIX. 496. XXI. 275. 288. 543.  
 XXII. 553. XXIII. 255. 402. 611.  
 557. XXIV. 470. XXV. 798.  
 Children V. 194. IX. 11. 115.  
 Chladny I. 90. II. 32. III. 218. V. 10.  
 VI. 9. VII. 2. VIII. 5. 79. 80. XI.  
 2. 4. XII. 4. XIV. 1. 6. XVIII. 19.  
 Chodnew XXIV. 21. 141. 201. XXV.  
 335. 354. 359. 566.  
 Chompré XIV. 42.

- Chossat I. 121.  
 Choubine XXIII. 143.  
 Chrestien III. 104.  
 Christie IV. 32. VII. 59. VIII. 28. 38.  
 XII. 56. XIV. 51. 74.  
 Christison V. 114. VIII. 129. 240.  
 XVI. 101. XVII. 267. XXI. 393.  
 de Christol XIV. 390.  
 Chryselius XII. 284.  
 Clapeyron XII. 16.  
 Clark III. 17. IX. 154. XVIII. 168.  
 Clarke I. 31. III. 57. XI. 45. 149.  
 XIV. 112. 139. XVI. 142. XVII.  
 46. XIX. 227. XX. (2. Abth.) 36.  
 Claus XIX. 263. 265. XXIII. 447.  
 XXV. 205. 212. 233. 297. 313.  
 Clement I. 21. II. 30. VI. 150. VIII.  
 1. 49. XIX. 23.  
 Clemm XXII. 218.  
 Cloez XXV. 255.  
 Cloud III. 104.  
 Cluzel X. 103.  
 Coathupe XX. (2. Abth.) 558.  
 Colreuter XII. 100.  
 Coldefy XII. 228.  
 Colin I. 43. VI. 238. 271. VII. 265.  
 IX. 177. 239. XIX. 325. XX. (2.  
 Abth.) 416. XXV. 746.  
 Colladon VII. 46. VIII. 2. 65. 68. 80.  
 Collard de Martigny VIII. 298. 308.  
 317. IX. 273. X. 248. XI. 330.  
 Collberg XIX. 667.  
 Collet-Descotils XI. 200.  
 Collin IV. 69. VIII. 273. 303.  
 Colquhoun VII. 112.  
 Connel, A. XII. 91. 187. XIII. 77. 357.  
 XIV. 328. XV. 221. 226. XVI. 295.  
 408. XVII. 219. XVIII. 451. 453.  
 658. XIX. 303. XXI. 165. XXII.  
 32. XXIII. 278. XXIV. 315. XXV.  
 17. 585.  
 Connybeare IV. 146. 248. 257. VIII.  
 233. XIII. 393. XV. 472.  
 Cooper, Asthley I. 126.  
 Cooper III. 214. IV. 70. V. 176.  
 XVIII. 33. XX. (1. Abth.) 44. XX.  
 (2. Abth.) 68.  
 Cop XXIII. 683.  
 Cordier I. 155. II. 101. VI. 309. VIII.  
 327. IX. 203.  
 Cormerais XI. 341.  
 Corriol XI. 178. XIII. 265. XIV. 226.  
 XXIV. 403.  
 Cotton XI. 207.  
 Couerbe X. 242. XIII. 306. XIV. 253.  
 258. 309. XV. 277. 285. 286. 438.  
 442. 444. 446. XVI. 200. 205. 272.  
 371. XVII. 264. 332. XVIII. 405.  
 530. XIX. 183. 232. 546. 559. 624.  
 XX. (2. Abth.) 541. XXI. 77. 503.  
 XXII. 530.  
 Coulomb II. 14. V. 39. VI. 28.  
 XVII. 38. XIX. 94.  
 Courdemanche VI. 65.  
 Couverchel XII. 197. 283.  
 Covelli V. 228. VII. 177. 181. 271.  
 VIII. 196. 212. XIII. 169.  
 Cozzi XXV. 872.  
 Craig XVI. 58.  
 Crasso XXI. 192. 250. 408.  
 Crawford I. 119. X. 59.  
 Cremascoli XV. 172.  
 Creutzburg XV. 439. XVII. 318.  
 Crichton V. 49. VI. 297.  
 Croft XXIII. 214. 234. 286.  
 Croockewit XXIII. 387. XXIV. 704.  
 Croustedt I. 62.  
 Crouseilles XII. 279.  
 Cruishank II. 45. VII. 22.  
 Crumm IV. 187. VII. 263. XVII. 295.  
 M'Cullagh XVI. 10.  
 Cullan XVII. 37.  
 Cumming III. 13. IV. 15. 21. VII. 51.  
 Cuvier I. 162. II. 131. III. 222. XIV.  
 389. XV. 479.

**D.**

- Dabit I. 37.  
Daguerre XX. (1. Abth.) 31. XX. (2. Abth.) 170.  
Dahlström XII. 258. 274. XIII. 149. 225. XIV. 235. 272. XV. 270. XXI. 251.  
Dalmann IV. 147.  
Dal Negro XIV. 48.  
Dalton I. 17. 25. II. 23. 29. 45. 51. 69. III. 61. VI. 70. 71. 269. VII. 66. X. 55. XI. 71. XII. 75. XVII. 65.  
Damour XIX. 297. 301. XX. (2. Abtheil.) 84. XXI. 188. 214. XXIII. 279. 284. XXIV. 308. 309. 313. XXV. 337. 338. 356. 363. 379. 381.  
Damur XVIII. 236.  
Dana IH. 205. IX. 221. XIX. 308. XXIII. 464. XXV. 325. 383.  
Danger XXII. 180. XXIII. 251.  
Daniell I. 29. II. 26. 72. III. 61. 117. V. 74. VI. 65. VII. 65. XII. 26. XIII. 50. XIV. 15. 169. XVII. 35. 37. XVIII. 53. XX. (1. Abth.) 106. XXI. 117. XXII. 605. XXV. 16.  
Dannenberg XII. 193.  
Darwin XVI. 10. XXII. 603.  
Daubenay XVII. 227. XXV. 387.  
Daubenton VII. 330.  
Daubeny III. 93. VII. 351. XVI. 402.  
Daubuisson VIII. 58.  
Daussy XVII. 65.  
Davies VI. 78. XV. 100.  
David XI. 313.  
Davy, Edmund I. 59. 140. II. 87. III. 182. 207. IX. 110. X. 109. XII. 90. 95. 120. XV. 239. XVII. 96. XVIII. 516.  
Davy, Humphry I. 26. 42. 46. 157. II. 1. 60. III. 9. 28. 70. 209. IV. 9. 50. 259. V. 12. 60. 81. 82. 102. VI. 16. 34. 118. 228. VII. 19. 351. VIII. 120. IX. 10. 13. 28. 95. 130. 207. 275. X. 66. 232. XI. 20. 74. 95. 342. XII. 73. 85. XIII. 133. 365. XIV. 42. 94. XV. 99. 104. 239. XVI. 109. XX. (1. Abth.) 31. XXI. 670. XXIV. 66. XXV. 76.  
Davy, John 120. IV. 132. 248. V. 97. VI. 142. 150. IX. 283. X. 233. 250. XII. 69. XIII. 365. XIV. 94. XV. 104. 111. XVII. 48. XIX. 710. XXI. 125. XXIII. 520. XXV. 902.  
Dechatelus XXI. 322.  
Dechen, v. XXII. 586.  
Decroizilliers XXIV. 257.  
Defferre XIX. 267.  
Degen XIV. 107. XVI. 84. XVII. 54. 158.  
Deimann XII. 115.  
Delafond XXIII. 585. XXIV. 653.  
Delesse XXIV. 284. 316. XXV. 362. 368.  
Delezenne XIX. 22.  
Delffs XVII. 35. XIX. 152. XXIII. 209. XXIV. 287. XXV. 369.  
Delondres XI. 241. XIV. 252. 253.  
Deluc III. 221. 223. VII. 31.  
Demarçay XV. 188. 214. 270. XIX. 668. XXII. 557. XXIV. 669.  
Denis VII. 331. XII. 318. XIX. 666. XXII. 541.  
Denk XIV. 321.  
Denot XV. 177.  
Derhäm V. 3.  
Derosne IV. 180. VII. 225.  
Derozier XXIII. 460.  
Derschau IV. 213.  
Desains XXIII. 676.  
Desbassins de Richemont XVI. 68. 143.



- Descartes X. 11.  
 Deschamps X. 249. XVII. 266. XXI.  
 537. XXIV. 469.  
 Descloiseaux XXIV. 283. 323. XXV.  
 337. 338. 343. 356. 379. 381. 392.  
 Desfosses II. 114. III. 173. VI. 259.  
 VIII. 82. IX. 240. 260. X. 185.  
 224. XI. 187. XIII. 321. XVI. 181.  
 Deshayes XVII. 413.  
 Desmarest VIII. 257.  
 Desnoyer XV. 479.  
 Desormes I. 21. II. 30. VIII. 1. 48.  
 Despretz II. 29. III. 45. 54. IV. 45.  
 V. 46. 266. VIII. 39. 51. IX. 48.  
 X. 54. 86. 121. XI. 13. 114. 123.  
 216. XII. 74. 135. XIV. 102. 126.  
 XVIII. 41. 43. 85. 126. XIX. 50.  
 XX. (2. Abth.) 51. 52. XXI. 86.  
 Desrosnes XI. 194.  
 Dessaignes IV. 29. XI. 48.  
 Dessins XXIV. 23.  
 Detmer XXII. 133.  
 Devay XXV. 503.  
 Deville XX. (2. Abth.) 347. XXI. 58.  
 336. 353. XXII. 183. 293. 296.  
 349. 363. XXIII. 320. 517. 524.  
 XXIV. 477. XXV. 355.  
 Diebold IX. 261.  
 Dieset XXV. 514.  
 Dingler, E. M., IX. 144. X. 129.  
 139. 156. XII. 87.  
 Dingler, d. Sohn VIII. 156. 171.  
 Dodart XXIV. 340.  
 Döbereiner I. 45. 53. II. 19. 86.  
 105. III. 65. 160. 187. IV. 61. 92.  
 189. 211. V. 71. 78. 147. 166.  
 VII. 113. 130. 151. 213. 227. 288.  
 VIII. 62. X. 109. 111. 182. XII.  
 31. 67. 113. 114. 162. 163. 200.  
 239. 250. 281. 289. XIII. 79. 107.  
 129. 137. 142. 195. 235. 274. 323.  
 XIV. 123. 159. 226. 328. XV. 72.  
 76. 151. 167. 191. 239. XVI. 105.  
 107. 154. 159. 160. 309. XVII.  
 110. 184. 331. XIX. 143. 224. 246.  
 250. 273. 696. XX. (2. Abth.) 66.  
 182. 224. XXII. 480. XXIV. 147.  
 456. 475. 551. XXV. 213. 313.  
 Döbereiner, d. j. XVI. 160. XIX.  
 443. 546. XXII. 199.  
 Döllinger X. 17.  
 Döpping XXIV. 190. 352. 465. 470.  
 XXV. 441. 588. 662. 673.  
 Dolle XII. 112.  
 Dollfus XXIV. 521.  
 Dollond V. 32.  
 Domeyko XXIII. 260. XXIV. 298.  
 322. XXV. 334. 378. 395.  
 Domini XXV. 501.  
 Donné IX. 214. X. 34. 192. XI. 233.  
 XII. 329. XV. 440. XVI. 382.  
 XVII. 373. XVIII. 627. 630. 636.  
 XX. (1. Abth.) 38. XX. (2. Abth.)  
 284. XXIII. 649.  
 Donovan I. 101. VII. 155. XVIII. 148.  
 Doppler XX. (1. Abth.) 143.  
 Dorly XII. 228.  
 Dove XI. 15. 33. XII. 55. 61. XIII.  
 7. XIV. 54. XV. 47. XVI. 9. XVIII.  
 223. XIX. 20. 39. 159.  
 Downie V. 35.  
 Doyer XXIII. 681.  
 Draper, S. W. XX. (1. Abth.) 109.  
 XXIV. 1. 7. 57. 337. XXV. 68.  
 413.  
 Drappiez I. 79.  
 Drayton XXV. 188.  
 de Drée XVI. 168.  
 Droquet IX. 79.  
 Drumont XIV. 15.  
 Drury XX. (1. Abth.) 144.  
 Dubail XIII. 66.  
 Dubarraque XII. 322.  
 Dublanc V. 236. VI. 273. VII. 148.  
 218. VIII. 305. XI. 255. 339. XIII.  
 306. 364.  
 Dubois XI. 301.  
 Dubrenfant III. 185. XV. 314.

- Dubuc V. 105.  
 Dubuy VI. 289.  
 Ducatel XIV. 118.  
 Duflay, Pihan XI. 311.  
 Duflos VIII. 284. IX. 211. 251. 258.  
     X. 59. 106. 156. XI. 110. 133.  
     XII. 91. 98. 140. 212. 215. 216.  
     260. XIII. 115. 129. 131. 137. 139.  
     162. 167. 324. XIV. 120. 157.  
     160. XV. 185. XVII. 169. XX. (2.  
     Abth.) 67. XXI. 102. XXII. 172.  
     XXIII. 243. XXIV. 224. 229.  
 Dufrenoy X. 178. XIV. 193. XV. 226.  
     XIX. 751. XXI. 180. XXII. 192.  
     216. XXIII. 268. 277. XXIV. 287.  
     324. 329.  
 Dufresnoy IX. 185. XIV. 391. XVI.  
     168. 173. XVII. 159. 209. XVIII.  
     224. 231.  
 Duhamel V. 3. XII. 15. XX. (1. Ab-  
     th.) 1.  
 Dujardin XIX. 262. XX. (1. Abth.) 7.  
 Dulk XI. 336. XII. 128. 326. XV.  
     465. XVIII. 62. XIX. 552. XX.  
     (2. Abth.) 53. 412. 576. XXIV.  
     223.  
 Dulong I. 16. 39. II. 26. 44. 69.  
     IV. 48. 63. 215. V. 46. 184. 266.  
     VI. 50. 148. 183. VII. 7. 14. 69.  
     VIII. 47. 102. 308. IX. 57. X. 47.  
     51. 66. 111. XII. 18. 27. 61. 75.  
     XIII. 51. 60. 111. XV. 28. 239.  
     276. 371. XVI. 25. 87. XVII. 65.  
     79. 164. XVIII. 44. 183. XXI. 4.  
     11. 64. XXII. 77. XXIII. 27. XXV. 54.  
 Dulong d'Astafort VII. 216. 244. 289.  
     VIII. 278. 305. 320. IX. 232. 261.  
 Dumas II. 40. III. 181. 202. IV. 171.  
     180. 187. 219. 220. 233. V. 272.  
     VI. 279. 283. VII. 44. 79. 111.  
     112. 119. 159. VIII. 45. 54. 177.  
     286. IX. 73. 77. 249. X. 62. 106.  
     XI. 55. 77. 93. 113. 140. 152.  
     168. 171. 207. 228. 319. XII. 65.  
     73. 195. 262. 285. 292. 304. XIII.  
     60. 70. 74. 113. 179. 189. 205.  
     217. 295. 296. 297. 323. 342. 348.  
     357. 359. 371. 375. XIV. 85. 89.  
     98. 213. 218. 227. 230. 293. 295.  
     298. 301. 305. 309. 312. 362. 366.  
     369. XV. 274. 307. 313. 315. 320.  
     356. 358. 363. 367. 370. 373. 377.  
     360. 386. 396. 425. 461. XVI. 224.  
     250. 253. 256. 317. 323. 325. 348.  
     369. XVII. 117. 228. 235. 238.  
     248. 258. 285. 293. 295. 321. 333.  
     XVIII. 242. 264. 337. 340. 357.  
     415. 455. XIX. 213. 336. 352. 361.  
     369. 485. 518. 547. 574. 579. 621.  
     672. XX. (1. Abth.) 36. XX. (2.  
     Abth.) 48. 260. 356. 383. 418.  
     XXI. 62. 158. 243. 267. 334. 397.  
     419. 427. 440. 493. 494. 560. XXII.  
     38. 402. XXIII. 10. 27. 100. 105.  
     321. 322. 337. 353. 374. 584. 585.  
     610. 675. XXIV. 41. 459. 643. 679.  
     698. 701. XXV. 93. 872.  
 Duménil III. 148. V. 95. 150. VI.  
     228. VIII. 223. 228. IX. 180. 199.  
     249. XVI. 225. 370.  
 Dumont XX. (2. Abth.) 247.  
 Duncan IX. 285. XII. 269.  
 Dunglisson XV. 456.  
 Dunin Bokofskis IV. 173.  
 Dunlop XIV. 107.  
 Dupasquier XXIII. 134. XXIV. 222.  
     250. 256. XXV. 63. 134.  
 Dupetit Thouars XXI. 576.  
 Duperrey VIII. 36. 328. XII. 50.  
     XIV. 68.  
 Dupré XXI. 54.  
 Durand V. 98. X. 212. XXIII. 215.  
 Durocher XXI. 568. XXII. 204.  
 Duroziez, d. j. IV. 212.  
 Dutrochet VIII. 69. IX. 70. XI. 39.  
     XII. 32. XIII. 48. XIV. 374. XVI.  
     58. XXIV. 341.  
 Dutton XX. (2. Abth.) 214.

# E.

- Ebelmen XX. (2. Abth.) 251. XXII. 77. 199. XXIII. 102. 135. 202. 242. XXIV. 117. 304. 321. XXV. 68. 751. 753.
- Eberle XVI. 382. XVII. 361.
- Eckeberg II. 97. IV. 155. V. 132. XVII. 219. XXIV. 125.
- Eckholm XIV. 388.
- Eder XXIII. 173.
- Edwards IV. 217. V. 155. XII. 329. XIV. 208. XIX. 325.
- Edwards Milne XXII. 604. XXIV. 701.
- Egea VI. 28. VIII. 50. 64. XIV. 104.
- Eggertz V. 132.
- Egidi VI. 236.
- Ehrenberg XIII. 210. XIV. 185. XVI. 134. XVII. 55. 201. 407. 414. XVIII. 657. XX. (2. Abth.) 1. 255. 593. XXI. 575. XXII. 217. XXIII. 255.
- Ehrenheim XIV. 387.
- Ehrmann XV. 174.
- Einbrodt XVII. 75.
- Einhof V. 273. VII. 231. VIII. 249. XI. 332.
- Eisenach XX. (2. Abth.) 224.
- Elfvig VIII. 209.
- d'Elhuyart XVII. 107.
- Elkington XXII. 94.
- Ellis VIII. 333.
- Elsner IX. 223. XI. 109. XII. 167. XX. (2. Abth.) 82. 189. XXI. 151. XXII. 208. 533. XXIII. 562. XXIV. 620.
- Emmet V. 49. XI. 167. XII. 71. 271. XIV. 153. XVIII. 273.
- Emmons, Ebenezer III. 140.
- Enderby XV. 320.
- Enderlin XXIV. 661. XXV. 913.
- Engelhardt VI. 275. VII. 117. 291. XI. 203. 208. XV. 482. XVIII. 155.
- Engelsbach-Lariviere VII. 181.
- Englefield V. 44.
- Erdmann VII. 137. X. 42. XI. 73. XII. 192. 284. XIV. 197. XVI. 162. 176. 179. XVII. 116. 160. 243. XVIII. 277. XIX. 300. 333. 336. 450. 519. 522. 564. 705. XX. (2. Abth.) 341. 418. 446. 457. XXI. 131. 168. 173. 174. 178. 192. 378. 382. 415. 542. XXII. 73. 196. 403. 410. 415. 435. XXIII. 10. 31. 80. 106. 254. 330. 339. 392. 479. 640. 646. XXIV. 514. 610. XXV. 36. 40. 47. 680. 785. 848.
- Erdmann, Axel XXIII. 269. 291. XXIV. 131. 310. XXV. 328.
- Erichsen VI. 44.
- Ermann I. 13. 29. IV. 61. V. 18. VI. 44. VIII. 326. IX. 49. XI. 22. 135. XII. 49. XIII. 167. XIV. 60. 103. XVII. 49. XIX. 110.
- Eschweiler IV. 213.
- Esenwein XXIII. 249.
- Esmark IV. 254. V. 262. IX. 280. XVII. 386.
- Etling XIII. 139. 293. 348. XIV. 295. XV. 336. XVII. 319. XIX. 485. XX. (2. Abth.) 314. XXI. 262. XXII. 579. XXIII. 243. XXIV. 467.
- Euler XVI. 1. XVII. 51.
- Evain V. 152.
- Everitt XVI. 89. 143. XXIV. 649.
- Eversmann VI. 72.
- Saint Evre XXV. 610.
- Ewreinoff XX. (2. Abth.) 227. XXI. 188.

# F.

- Fabroni V. 100. 128. 231. IX. 13.  
 Fagerström IV. 210.  
 Falkenberg V. 294.  
 Faraday I. 29. 51. 53. II. 7. 31. 62.  
 88. III. 42. 74. 115. 180. IV. 52.  
 81. 84. VI. 30. 79. 92. VII. 64.  
 65. 245. 279. VIII. 87. 96. 155.  
 IX. 173. 256. XI. 38. 44. 170. XII.  
 4. 5. 38. 59. 308. XIII. 36. 41.  
 313. 357. XIV. 35. 58. XV. 25.  
 142. XVI. 29. 39. 92. XVII. 30.  
 34. 37. 39. 41. 93. 97. 123. XVIII.  
 53. 55. 516. XIX. 91. 134. 160.  
 194. 624. XX. (1. Abth.) 86. 145.  
 XX. (2. Abth.) 79. 256. XXI. 34.  
 522. XXV. 1. 15. 22.  
 Farey V. 5.  
 Farines VII. 332. 340.  
 Faujas de S. Fond I. 156.  
 Faure XI. 245. 311. XII. 246. 266.  
 XIII. 267. XIV. 382. XVI. 251.  
 XVII. 313. 357. XXV. 744.  
 Favio XXII. 537.  
 Favre XXIV. 131. XXV. 21. 44. 184.  
 267. 277. 290. 556.  
 Favrot XIX. 489.  
 Fechner IX. 29. 66. 67. X. 22. 32.  
 35. 37. 38. XI. 20. XII. 33. XIII.  
 34. XIV. 36. 48. 55. XV. 39. XVI.  
 35. XVIII. 56. XIX. 39. 43. 106.  
 113. 116. 132. 150. XX. (1. Abth.)  
 74. 98.  
 Fehling XIX. 214. 408. 564. 702.  
 705. XXII. 153. 244. 347. 454.  
 XXV. 444. 481. 761. 824.  
 Fellenberg XVIII. 142. XIX. 225. 247.  
 XXI. 91. 201. XXII. 547.  
 Feneulle I. 97. II. 119. IV. 191. V.  
 265. VII. 289. IX. 206. 260. XI.  
 294.  
 Fernand XXV. 409.  
 Ferrari IV. 85. V. 240.  
 Ferre VI. 75.  
 Ferrusac VI. 297.  
 Ficinus I. 84. 87. III. 114. 136. IV.  
 132. VIII. 247. XIII. 378. XXIII.  
 270. XXIV. 50. 115.  
 Fiedler VII. 199. IX. 39. XIII. 157.  
 166. 167. XX. (2. Abth.) 227. XXIII.  
 290.  
 Fife XVIII. 64.  
 Figuier III. 104. X. 152. XII. 136.  
 XX. (2. Abth.) 125. XXI. 153. 551.  
 XXV. 189. 868. 907.  
 Figuière XIV. 250.  
 Filhol XX. (2. Abth.) 110. XXIII.  
 459. 571.  
 Firnhaber III. 138. V. 149. VI. 260.  
 274.  
 Fischer I. 86. II. 88. III. 198. IV.  
 106. VI. 165. VII. 132. 159. VIII.  
 69. 103. 113. 126. 134. 183. IX.  
 2. 109. 113. 132. 157. 161. 281.  
 X. 55. 88. 90. 109. 122. XI. 13.  
 89. 143. XII. 115. XIII. 35. 160.  
 181. XVI. 184. XXV. 186.  
 Fixeau XXV. 18.  
 Flandin XXII. 180. XXIII. 251.  
 Flashoff XI. 252.  
 Flauguergues III. 49.  
 Fleurot XIV. 370. XV. 438.  
 Fleury XXIII. 462.  
 Flinders V. 35.  
 Fodéré XIII. 364.  
 Förstemann V. 17. 40. VI. 11.  
 Folchi VI. 259. XV. 337.  
 Folki VIII. 305.  
 Fontana VI. 259. XIV. 311. XVI. 227.  
 Fontenelle, Jul. IV. 199. V. 97. VI.  
 254. 263. 285. VII. 271. VIII. 284.  
 IX. 274. XIV. 100.  
 Forbes XV. 57. XVI. 21. 54. XVII.

6. 15. XVIII. 76. XIX. 65. XX.  
(1. Abth.) 8.
- Forchhammer V. 156. XV. 207. 218.  
XVI. 172. 173. 174. XVII. 211.  
399. XVIII. 172. XIX. 224. XXIII.  
261. 284. XXIV. 328. XXV. 404.
- Fordos XXII. 155. 181. XXIII. 137.  
179. 248. XXIV. 157. 164. 243.  
252. 255. 649.
- Forster V. 38.
- Fortin XV. 80.
- de la Fosse XXII. 189.
- Foster VIII. 37. IX. 1.
- Foucault XXV. 18.
- Fourcroy I. 129. II. 43. III. 202.  
V. 78. VII. 299. VIII. 312. IX. 242.  
XI. 319. XV. 462.
- Fourier I. 16. 150. IV. 12. V. 47.  
VI. 60. IX. 50. 57. XV. 49.
- Fournet XIV. 131. 174. XV. 156. 220.  
476. XVI. 401. XIX. 750.
- Fownes XX. (2. Abth.) 37. XXII. 48.  
XXIII. 253. 516. 646. XXIV. 215.  
541. XXV. 406.
- Fox II. 128. XII. 51. XIII. 22. 394.  
XVI. 48. XVIII. 653. XX. (2. Abth.)  
589.
- Foxe XI. 350.
- Francis VIII. 13. XXI. 100. 102. XXIII.  
398. 519. XXIV. 468.
- François X. 218. XI. 222. 301.
- Francour XIX. 50.
- Frankenheim XVII. 52. 54. 55. XVIII.  
80. XX. (2. Abth.) 7. 52. XXII.  
148. XXIII. 260. XXIV. 133.
- Franklin II. 19. III. 33. IV. 11.
- Franklin, Capitain IV. 34.
- Frauenhofer IV. 37. VI. 55. VIII. 12.  
X. 5. XIV. 14. XVII. 5. XIX. 34.
- Freckhinger XX. (2. Abth.) 376.  
XXIV. 648.
- Frécot III. 48.
- Freissmuth I. 87.
- Fremy VI. 260. XVI. 201. 332. 334.  
336. XVII. 246. 271. 280. 283.  
285. 355. XVIII. 276. 284. 478.  
507. XIX. 389. 397. 490. XX. (2.  
Abth.) 340. 377. 397. 560. XXI.  
95. 278. 282. 312. 365. 414. 534.  
XXII. 497. 548. XXIII. 104. XXIV.  
133. 137. 139. 184. XXV. 54. 153.  
166. 172. 185. 201. 221. 228. 229.  
232. 258. 298. 307. 565.
- Frenzel XXI. 385.
- Frerichs XXIII. 615.
- Fresenius XXIII. 178. 206. 243. 251.  
331. XXIV. 257. XXV. 134. 314.  
865.
- Fresnel I. 4. 6. II. 24. III. 36. 67.  
IV. 41. V. 184. VI. 54. 61. IX. 5.  
43. X. 5. XI. 28. XII. 11. XIII. 6.  
XVII. 3. 9. XIX. 29. 69. XX. (1.  
Abth.) 10.
- Freundt XXIV. 188. XXV. 136.
- Frick IX. 100. 128. XV. 148. 190.  
216. XVI. 180. XVIII. 139.
- Frisiani IV. 85.
- Fritzsche XIV. 155. XV. 299. 301.  
XVI. 301. XVII. 155. 197. XVIII.  
185. XIX. 251. 695. 697. XX. (2.  
Abth.) 101. 154. 417. 576. XXI.  
42. 373. XXII. 99. 134. 392. XXIII.  
465. 466. XXIV. 595. XXV. 141.  
345. 531.
- Fröbel XXI. 111. 177.
- Fromberg XXIV. 372. 462. XXV. 565.  
588.
- Frommherz V. 156. VI. 181. VII.  
110. 213. 335. VIII. 243. 257. 313.  
315. 317. XI. 217. XII. 307.
- Fuchs I. 86. 87. II. 75. IV. 81. V.  
200. VI. 170. VII. 149. VIII. 209.  
XI. 120. XII. 164. 180. 188. XIII.  
56. 104. 108. XIV. 121. 153. 154.  
164. 167. 184. 188. XV. 189. 211.  
212. 219. XVI. 97. 110. 153. 177.  
179. 294. XVII. 57. 189. 318. XIX.  
736. XX. (2. Abth.) 183. 186.

246. XXI. 317. XXIII. 241. XXIV. Fusinieri IV. 122. XIX. 73.  
 320. Fuss XIII. 47. XIV. 73. XVI. 52.  
 Fürstenberg XXV. 864. XVII. 48. XXI. 317.  
 Funck, Baron XXV. 362. Fyfe II. 51. 102. III. 107.  
 Furze XXV. 743.

## G.

- Gadd V. 96.  
 Gade IV. 108.  
 Gadolin I. 51.  
 Gahn IV. 122. 189. V. 132. VI. 301.  
 XIII. 19. XIV. 30.  
 Gall XII. 247. XVII. 265.  
 Galle XX. (1. Abth.) 149.  
 Gallilaei XI. 347. XIII. 59.  
 Gambei X. 16. XI. 31. XIII. 44.  
 Gannal IX. 73. X. 70. XVI. 392.  
 XX. (2. Abth.) 586.  
 Garcelaso de la Vega XIV. 33.  
 Garden XVIII. 280.  
 Gardener XXV. 413.  
 Gardes XVIII. 529.  
 Garot V. 129. VI. 242. 263. VII. 269.  
 XI. 221. XII. 261. 263. XXIV. 107.  
 Garrod XXIII. 646.  
 Gaspari XIII. 363.  
 Gassiot XX. (1. Abth.) 81. 111. XXV.  
 17.  
 Gaudin XII. 61. XIII. 53. XIV. 84.  
 87. 113. 115. XVI. 144. XVIII. 131.  
 XX. (1. Abth.) 10. XX. (2. Abth.)  
 77. 82. XXIII. 152.  
 M'Gauley XVI. 47.  
 Gaultier de Claubry VII. 151. IX. 83.  
 XI. 72. XII. 92. 254. XIII. 165.  
 XVI. 268. XXIII. 253. 457. 518.  
 Gauss XII. 52. XIII. 44. XIV. 73.  
 XV. 48. XVI. 51. XIX. 168. XX.  
 (1. Abth.) 133.  
 Gautier VIII. 101. 113. 179. 305.  
 Gavarret XXI. 530. XXIII. 585. XXIV.  
 660. 663.  
 Gay Lussac I. 20. 22. 37. 38. 45.  
 115. II. 30. 34. 43. 60. 76. 92.  
 III. 1. 42. 61. 66. 184. IV. 51. 85.  
 94. 101. 127. 211. 258. V. 29. 38.  
 60. 61. 64. 66. 68. 86. 101. 105.  
 174. VI. 31. 50. 188. VII. 81. 115.  
 150. 238. 346. VIII. 1. 48. 86. 89.  
 137. 163. 284. 286. IX. 53. 77.  
 89. 177. 225. 263. X. 63. 81. 97.  
 103. 119. 140. 156. 183. XI. 66.  
 94. 96. 114. 128. 141. 173. 191.  
 213. 219. 283. 295. XII. 85. 95.  
 144. 167. 199. 286. 300. XIII. 31.  
 33. 60. 66. 103. 108. 146. 217.  
 XIV. 84. 88. 103. 121. 127. 212.  
 226. 304. 351. 391. XV. 369. XVI.  
 159. 163. XVII. 22. 47. 65. 80.  
 191. 196. 272. XVIII. 99. 161. 269.  
 XX. (2. Abth.) 38. 63. 92. XXII.  
 298. 478. XXIII. 62. 67. XXIV.  
 66. 87. 164. 257. XXV. 55. 806.  
 879.  
 Gay Lussac, d. j. XI. 285. XII. 260.  
 307. XIV. 219. 292.  
 Gehlen VII. 268. XI. 96.  
 Geiger IV. 210. V. 241. VI. 145.  
 VIII. 247. 305. IX. 68. 260. X.  
 200. 243. XI. 128. 180. XII. 220.  
 XIII. 81. 269. XIV. 252. 262. 268.  
 370. XV. 323. XVI. 242. 283. 370.  
 Geiseler XVIII. 529.  
 Gelis XXII. 181. 391. XXIII. 37. 179.  
 248. XXIV. 157. 164. 243. 252.  
 255. 554. 649.  
 Genest XXI. 517.

- Genth XXIV. 496. XXV. 170.  
 Geogheghan XVI. 89. XVIII. 538.  
 George V. 137. VII. 159. VIII. 305.  
 IX. 273.  
 Gerard XVI. 60.  
 Gerber X. 213. 230. XII. 247. XXIV.  
 536.  
 Gerhard XII. 333. XVI. 165.  
 Gerhardt XIX. 558. XX. (2. Abth.)  
 280. 382. XXII. 111. 258. 301.  
 337. 401. 495. 511. XXIII. 253.  
 319. 341. 353. 357. 360. 426. 496.  
 XXIV. 40. 469. XXV. 130. 408.  
 503. 526. 559.  
 Germain, Sophie IX. 63.  
 Gerolt, von XIII. 165.  
 Gersdorf, von VI. 146.  
 Gervais, Demoiselle XXII. 479.  
 Geuns, van XVI. 258.  
 Ghirlando XIV. 394.  
 Gibbs III. 140. VI. 233.  
 Giese II. 73. XI. 273.  
 Giesecke I. 81. III. 142. VI. 123.  
 271. IX. 232. XX. (2. Abth.) 389.  
 Gilbert V. 38.  
 Gilby II. 109.  
 Gimbernati VII. 197. 271.  
 Ginjal XII. 283.  
 Girard II. 31. VI. 1. XIX. 275.  
 Girardin XVI. 74. XIX. 518. XXIII.  
 660. XXIV. 515.  
 Gische VIII. 277.  
 Glaser IX. 278.  
 Glassford XXV. 294. 296.  
 Glaube XVI. 387.  
 Gleitsmann III. 159.  
 Glenard XXIV. 622. XXV. 855.  
 Glocker XI. 198. XIII. 169. XIV.  
 190. 204. XVIII. 220. 227. XIX.  
 301. XXIII. 275.  
 Glover XXI. 58. XXII. 71.  
 Gluge XVIII. 629.  
 Gmelin, C. G. I. 39. 84. 141. II.  
 100. III. 114. 152. 191. 196. IV.  
 80. 156. 157. 158. V. 103. 163.  
 199. 218. 220. 277. VI. 226. 227.  
 231. VII. 110. 151. 189. VIII. 218.  
 238. IX. 90. 94. 157. 205. 279.  
 X. 165. 223. XII. 129. 323. XIII.  
 79. XIV. 385. XV. 135. 177. XX.  
 (2. Abth.) 582. XXI. 141. 196.  
 200. 201. 202. 203. 553. 577. XXIII.  
 658.  
 Gmelin, L. I. 52. III. 95. 111. IV.  
 95. 155. V. 82. VI. 113. 174. 201.  
 280. VII. 120. 294. 297. VIII. 309.  
 313. IX. 270. X. 145. 152. 234.  
 XI. 219. 317. 333. XII. 108. XIII.  
 369. 381. XIV. 120. 328. XV. 109.  
 447. 451. XVI. 90. 384. XVII. 222.  
 XVIII. 165. 554. XIX. 191. 574.  
 668. XX. (2. Abth.) 251. XXI. 326.  
 487. 516. XXIII. 659. XXIV. 530.  
 Gobley XXV. 272. 791. 909.  
 Godart XVI. 10.  
 Goddard XX. (1. Abth.) 16.  
 Göbel, von III. 207. IV. 233. 246.  
 247. V. 250. VII. 267. XI. 121.  
 136. 201. 208. 255. 312. 338. XII.  
 283. 284. XIII. 140. XIV. 131. 133.  
 226. XV. 302. XVI. 162. XX. (2.  
 Abth.) 591. 596. 597. XXII. 264.  
 576. XXIV. 521.  
 Göppert VIII. 241. XIII. 378. XVII.  
 419. 422.  
 Goldingham IV. 2. V. 3.  
 Gollfer-Besseyre XX. (2. Abth.) 151.  
 Goos XXIII. 372.  
 Gordon VIII. 86.  
 Gorham II. 124. IV. 206.  
 Goring VIII. 12. IX. 6. XII. 13.  
 Gossmann XVIII. 195. XIX. 267.  
 Gottlieb XXIV. 307. XXV. 551.  
 Goudoever, van XXIII. 681.  
 Gougginsperg XXIV. 204.  
 Gourdon III. 47.  
 Graeger XII. 240. 312. XIV. 345.  
 Grafmann X. 231.

- Graham VII. 66. VIII. 15. 173. IX. 258. X. 55. 61. XI. 58. XIV. 81. 111. 137. 144. XV. 90. 179. 194. XVI. 111. 122. 142. XVII. 63. 137. 147. XX. (2. Abth.) 3. 102. XXII. 20. 145. XXIII. 317. XXIV. 14. XXV. 5.
- Grandoni XII. 313.
- Granville III. 205. VII. 347. VIII. 154. IX. 274.
- Gras XX. (2. Abth.) 591.
- Grassmann X. 212. XII. 239.
- Gray VI. 295.
- Green II. 33.
- Greenoch XIV. 190.
- Greenough XV. 472.
- Gregor IV. 160.
- Gregory V. 2. VI. 5. IX. 2. XIII. 250. XIV. 9. 251. 374. XV. 185. 226. XVI. 70. 133. 326. 338. 366. XVII. 224. XVIII. 102. 459. XXI. 557. XXII. 68. XXIV. 145. XXV. 903. 906.
- Grierson IX. 285.
- Griffeths XV. 9.
- Griffith V. 50. XXIII. 647.
- Gris XXIV. 335.
- Griscom XV. 438.
- Grohmann XIV. 53.
- Groneweg XXV. 863.
- Gros XIX. 269. XXI. 104. XXII. 107.
- Grosourdy XXIV. 78.
- de Grote XI. 225. XIII. 247. XIV. 242. XIX. 561. XXV. 911.
- Grotthuss, von I. 14. 48. 89. VI. 25. XI. 10. XII. 15. XIV. 41.
- Grouvelle VI. 183. XIII. 87.
- Grove XIX. 155. XX. (1. Abth.) 89. 103. XXII. 93. 96.
- Gruby XXIV. 653.
- Grundner XVIII. 330. XIX. 249.
- Gruner I. 39. VII. 206. 224. XIII. 226. 231. 321. XV. 255. XVI. 193.
- Günther, von XIII. 215.
- Gueranger X. 241. XI. 68. 337. 338.
- Gueretti VI. 254.
- Guericke II. 34.
- Guerin XII. 229. XIII. 226. 276.
- Guerin-Vary XIV. 216. 287. XV. 298. XVI. 209. 296. XVII. 244. 268. 323. XVIII. 277. 323.
- Gueterbock XVIII. 631.
- Gugert VIII. 313. 315. 317.
- Guglielmi XIV. 74.
- Gujart XII. 278.
- Guibourt VI. 262. 292. VII. 128. 245. VIII. 248. IX. 176. 224. X. 192. 200. 202. XI. 233. 240. 242. 311. 328. XII. 238. 246. XIII. 280. XIV. 375. XVIII. 148. XX. (2. Abth.) 155. 386. XXIV. 364. XXV. 501. 662.
- Guilbert VI. 253.
- Guellemenin VIII. 211. X. 174.
- Guillemet XXI. 383.
- Guillemette XVI. 227.
- Guillermond IX. 215.
- Guimet IX. 93.
- Gulliver XXI. 524. 552.
- Gurjon XVII. 40.
- Gusserow XI. 247.
- Guyton-Morveau IX. 132. XV. 133.

## H.

- Habel IX. 279.
- Hachette IX. 40. X. 17. XIV. 40.
- Hadefield XV. 100.
- Hällström IV. 74. V. 50. 71. 292. XII. 81. XIII. 3. XIV. 3. 101. XV. 2. 49. XVIII. 84. XX. (1. Abth.) 2.
- Hänle XV. 281.
- Hagen XIV. 81. XIX. 302. XX. (1.



- Abth.) 154. XX. (2. Abth.) 229.  
XXII. 238. 253. 493. XXV.  
606.
- Hahn IV. 104.
- Heidinger IV. 159. V. 198. VI. 211.  
214. 224. 232. VII. 152. 179. 183.  
184. VIII. 134. 195. 197. 201. 212.  
228. IX. 155. 184. 185. 188. 199.  
205. X. 150. 208. XII. 178. 180.  
181. XV. 163. XXII. 214. XXIII.  
270. XXIV. 328. XXV. 326. 338.  
347. 360. 385. 396.
- Haidlen XXIII. 178. 243. XXIV.  
696.
- Haldat IX. 41. X. 11. 41. XII. 108.  
XIV. 62.
- Hall VI. 298.
- Hamburger XX. (2. Abth.) 556.
- Hamilton XIV. 13. 16.
- Hancock VII. 246. XI. 252.
- Hankel XXI. 165. XXII. 146. 235.  
XXIII. 7. 295. 670.
- Hansteen II. 13. 14. 23. III. 13. IV.  
11. V. 31. VI. 44. VIII. 36. 63.  
IX. 42. X. 44. XI. 31. 32. XII.  
48. XIII. 43. 46. XIV. 70. 385.  
XV. 45. XVI. 50. XVII. 51.
- Harcort VIII. 107. 230. IX. 188. XV.  
199.
- Hare I. 30. II. 18. III. 19. 25. 26.  
V. 21. 25. 27. 153. VI. 199. VIII.  
245. XIV. 47. 100. 118. 311. XXI.  
93. 163. XXII. 490. XXIII. 85.  
526.
- Harff XVI. 220. XVII. 181.
- Harris IX. 11. X. 20.
- Harris, Snow XI. 33. XII. 28. 44.  
XV. 16. 46. XVIII. 48.
- Hart IV. 43.
- Harten XXII. 104.
- Hartig XVI. 191. XXIII. 404.
- Harting XXI. 160. XXII. 33.
- Hartmann I. 90.
- Hartwath IV. 155. V. 218. IX. 195.  
203. 204. X. 179. XIII. 157. XXIII.  
267. XXV. 371.
- Hartwig XXIV. 461.
- Hatchett XXV. 161.
- Hausmann I. 163. II. 127. IV. 253.  
VI. 207. 219. IX. 281. XII. 187.  
XIV. 172. 198. XVII. 408. XVIII.  
232. 656. XX. (2. Abth.) 206. 220.  
221. XXI. 197. 201. XXII. 194.  
XXV. 171. 339.
- Hauswulf VI. 262.
- Haüy I. 65. 72. 79. 80. III. 57. 129.  
147. IV. 31. 72. 75. V. 30. 180.  
VI. 207. IX. 190. 196. 206. XI.  
195. XII. 23. 185. XIV. 174. 177.  
188. XVII. 62.
- Havy III. 128.
- Hawkschaw XXI. 576.
- Haykraft V. 47. VIII. 45. X. 47.
- Hayes X. 149. XIII. 336. XIV. 175.  
XVI. 301. XXI. 217. XXII. 212.  
XXV. 383. 394.
- Hayström VI. 301.
- Hearne IV. 35.
- Hecht XIII. 364.
- Heeren VII. 113. 160. 217. 276. XI.  
224. 275.
- Heerlein XXV. 483.
- Hegewisch XIV. 374. XV. 451.
- Heidenreich XXIII. 389.
- Heimpel XVIII. 330.
- Heine XVI. 174. XVII. 107. 153.
- Heintz XXIII. 184. 199. XXIV. 301.  
XXV. 180. 279. 470. 899.
- Heintze XXIII. 286.
- Heldt XXIV. 342. 382. 458. 464.
- Helmeisen XX. (2. Abth.) 603.
- Helmholz XXV. 805.
- Heller XVIII. 512. XIX. 630. XX.  
(2. Abth.) 220. XXI. 514.
- Hellmann XXIV. 154.
- Hellwig IV. 44.
- Hemming XII. 171.
- Hempel V. 79.

- Henderson, XII, 283.  
Hennel V. 147. VII. 276. VIII. 286.  
305. IX. 249. XII. 271. XIV. 324.  
XV. 346.  
Hennsmanns VII. 148.  
Hennwood X. 267. XVII. 410. XVIII.  
Henrici XX. (1. Abth.) 68. 101. XX.  
(2. Abth.) 206.  
Henry I. 115. II. 45. 112. 120. III.  
163. IV. 76. 207. 209. V. 61. 102.  
147. 249. 264. VI. 25. 147. 285.  
VII. 115. 235. 290. VIII. 236. 297.  
320. XI. 72. 312. XII. 328. XIV.  
43. 212. 252. 253. 262. 370. XV.  
283. XVI. 92. 202.  
Henry, d. j. V. 129. 263. VI. 91.  
233. 242. 263. 274. VII. 290. 296.  
336. VIII. 86. 107. 246. IX. 101.  
216. 260. X. 103. 186. 236. 243.  
XI. 213. 220. 221. 227. 233. 236.  
241. 282. 292. 339. XII. 139. 197.  
212. 228. 235. 236. 238. 243. 245.  
248. 260. 263. 277. 323. XIII. 127.  
215. 235. 239. XIV. 245.  
Henry, Joseph XII. 45. XVIII. 72.  
391. XIX. 688. 691.  
Henry, O. XIII. 266. XVII. 241. 266.  
357. XX. (2. Abth.) 61. 579.  
XXI. 546. XXII. 466. 533. 564.  
582. XXV. 863.  
654. XX. (2. Abth.) 589.  
Henry, W. C. XVII. 81.  
Henslow XVIII. 253.  
Herapath III. 109. IV. 122. V. 52.  
XI. 2.  
Herberger X. 198. 231. XI. 205. 260.  
294. 311. XII. 98. 243. 244. 259.  
273. 275. 278. 312. 313. XIII. 94.  
XV. 300. 311. 328. 438. 439. XVI.  
229. 287. 288. 384. 391. XVII.  
168. 307. XVIII. 396. XX. (2.  
Abth.) 379. 428. 542. XXI. 517.  
550. XXIV. 79. 223. 385.  
Hericart de Tury III. 57.  
Hering XX. (2. Abth.) 160.  
Hermann VII. 139. IX. 89. X. 96.  
138. 149. 268. XII. 324. XIII. 115.  
377. XIV. 174. 185. 198. 205. 362.  
XV. 379. 451. 452. XVI. 256.  
XVIII. 171. 239. 248. 658. XXII.  
191. 207. 499. XXIII. 297. 315.  
524. XXIV. 116. 205. 490. 565.  
XXV. 147. 269. 334. 342. 352.  
359. 371. 375. 377. 380. 381. 388.  
555.  
Hermstädt II. 49. 91. 113. III. 68.  
VII. 110. X. 193. XIII. 377. XIV.  
209.  
Herrera XVII. 202. XXI. 220.  
Herrman XXIV. 312.  
Herrmann I. 50. IV. 44. V. 241.  
VIII. 173. XI. 210. 218. XIII. 189.  
XIV. 369.  
Herschel, John I. 38. II. 24. III. 36.  
113. IV. 40. V. 19. 43. 283. VI.  
39. VII. 11. 39. 59. IX. 35. X. 9.  
16. 147. 211. XIII. 10. 120. 141.  
XIV. 8. XV. 7. 57. XVII. 1. 33.  
129. XX. (1. Abth.) 44. XXIII.  
196. 462. XXV. 313.  
Hertel XVII. I. 49.  
Hertz XIX. 484.  
Hertzog XIV. 198. XIX. 551. XX.  
(2. Abth.) 307. 471. XXI. 258.  
261. XXIV. 387. 399.  
Hertwig XXIII. 184. 232. XXIV.  
110. 644.  
Hervey, Osmin XXI. 518.  
Hess VIII. 238. IX. 152. 197. X.  
135. XI. 150. 203. XII. 115. 173.  
XIII. 79. 119. 156. XIV. 176. 182.  
195. 327. XVI. 183. 367. XVII.  
341. XVIII. 210. 225. 264. 277.  
627. 656. XIX. 188. 294. 304.  
333. 334. 339. 402. 477. 491. 719.  
XX. (2. Abth.) 33. 297. 394. 582.  
XXI. 30. XXII. 18. XXIII. 18.  
XXIV. 17. 467. XXV. 11. 469.

- Hesse XIII. 81. XIV. 262. XVI. 251.  
 Hessel VI. 224. VII. 187. VIII. 195.  
 XIV. 118.  
 Heumann XXIII. 511. 670. XXIV.  
 368.  
 Heyden, van der III. 13.  
 Heyer VIII. 232.  
 Hibbert II. 102. 104.  
 Hiérne I. 62.  
 Hieronymi X. 238.  
 Hilaire de St. Jaume XX. (2. Abth.)  
 416.  
 Hilaire Rouelle IV. 108.  
 Hill III. 13.  
 Himly XVI. 338. XVII. 160. XXIII.  
 223. 240.  
 Hirsch XXIII. 243.  
 af Hisinger I. 159. II. 101. IV. 144.  
 154. V. 199. 217. 287. VI. 25.  
 154. 306. VII. 21. 355. IX. 33.  
 198. XI. 341. XIII. 397. XIV. 394.  
 XVII. 123. 426. XIX. 218. XX.  
 (2. Abth.) 223. 227. 249. XXI.  
 206.  
 Hitchcock IV. 253. XXII. 588. XXV.  
 744.  
 Hochstetter XXIII. 215. 239. 280.  
 285. 296. XXIV. 647.  
 Hodart IV. 124.  
 Hodges XXV. 863.  
 Hodgson II. 34.  
 Hörnes XXIII. 274.  
 Höser XIV. 194.  
 Hoff VI. 304.  
 Hoffer XIV. 62.  
 Hoffmann X. 259. 263. 264. XIII.  
 395. XXV. 517.  
 Hofmann XIII. 159. 168. XIV. 188.  
 XXIV. 595. 659. XXV. 845. 872.  
 913.  
 Hofstetter XXIV. 325. XXV. 688.  
 Holger, von XIV. 132. XVIII. 228.  
 240. XXI. 198.  
 Hollunder V. 232. VIII. 82. 112.  
 Holms XVI. 120. 175.  
 Home, E. XIII. 371.  
 Hood IV. 34.  
 Hope XVIII. 380.  
 Hopfer de l'Orme XVII. 379.  
 Hopff XII. 251.  
 Hopkins XVII. 410. XIX. 1. XX.  
 (2. Abth.) 587.  
 Horner XV. 11.  
 Hornung XV. 465. XVI. 391. XVII.  
 385.  
 Horst IV. 198. VII. 127.  
 Hoskins XXIV. 708.  
 Holtot V. 233.  
 Houton-Labillardière I. 104. IV. 186.  
 VI. 176. VIII. 116. IX. 145. XII.  
 72. 233. XIII. 114. XVI. 195.  
 Houzeau XI. 251.  
 Howard II. 24. 34. IV. 110.  
 Howlatt XX. (1. Abth.) 152.  
 Hruschauer XXIV. 657. 695.  
 Hubatka XXIV. 485.  
 Huber-Burnand X. 57.  
 Hubert III. 189. XI. 295.  
 Hudson XVI. 25.  
 Hübner IV. 195.  
 Hünefeld VIII. 198. 320. IX. 123.  
 146. 191. 237. 301. 324. XII. 112.  
 XIII. 124. XVI. 129. 134. 150.  
 229. 231. 281. 368. 386. XVII.  
 292. 298. 312. 357. 359. XVIII.  
 97. 546. XIX. 633. XX. (2. Abth.)  
 298. 411. 557.  
 Hüttenschmidt XXI. 322.  
 Hugl X. 79.  
 Humboldt, von III. 1. 139. 214. IV.  
 76. 259. 269. V. 294. VI. 45. 298.  
 VIII. 221. 326. IX. 195. 242. 278.  
 X. 44. 183. XI. 32. 352. XII. 16.  
 112. 333. XIII. 46. XIV. 392. XV.  
 213. XVI. 51. XVII. 47.  
 Hume V. 247.

Hummel XIV. 34.  
Hunton XVIII. 322.  
Husband XV. 438.

Huschke XIV. 382.  
Hutton I. 145. VI. 298. X. 257. XI.  
347. XVIII. 654.

# I.

Jackson XIV. 175. XVII. 191. XIX.  
708. XX. (2. Abth.) 225. 255.  
Jacobi XV. 41. XVI. 41. 47. XVII. 293.  
Jacobson V. 280. XXII. 584. XXV.  
348. 370.  
Jacquelain XXIV. 196.  
Jacquelin XVIII. 189. 200. 226. XX.  
(2. Abth.) 120. XXI. 103. 156.  
220. 326. XXII. 125. XXIV. 54. 130.  
267. 457.  
Jacquemart XXIV. 689.  
Jacquemin XI. 311.  
Jacquemir XI. 294.  
Jacquot XXII. 203.  
Jaeger I. 12. VI. 246. VII. 31.  
Jahn XVII. 160. XXI. 258. XXIV.  
373. 493. XXV. 875.  
Jakobi, M. H. XVIII. 62. XIX. 136.  
157. 161. XX. (1. Abth.) 90. 113.  
141. 142. XXV. 137.  
Jakowleff IV. 257.  
Janssen XX. (2. Abth.) 158.  
Javal II. 87. X. 152.  
Idejer XIII. 52.  
Jeffreys XXI. 36. XXII. 90.  
Jerichau XVI. 61.  
Jessop X. 57.  
Igelström XXV. 342. 385.  
Ihre XIV. 388.  
Ilmoff XXV. 349.  
Ilisch XXV. 456.  
Ingenohl XXIV. 108.  
Ingliš XVI. 83. XVII. 92.  
Jobst V. 233.  
Johanessen XXV. 365.  
John I. 86. II. 123. VI. 176. 236.  
VIII. 227. 256. IX. 229. X. 123.  
207. XI. 208. XV. 216. XXIV. 701.

Johnson XII. 22. XV. 62. 87. XVIII.  
145. 214.  
Johnston IX. 190. X. 72. 153. XI.  
61. 189. XII. 18. 84. 97. 171. 172.  
XIV. 328. XV. 185. XVI. 178.  
XVII. 186. 215. 223. XVIII. 119.  
234. XIX. 183. 255. 262. 309.  
314. 317. 494. XX. (2. Abth.)  
168. 253. XXI. 222. 369. 505.  
XXIV. 455. 501.  
Joly XXI. 217. XXIII. 495.  
Jonas XVI. 287. XVII. 94. XX. (2.  
Abth.) 322. XXI. 129. 331. 343.  
XXII. 451.  
Jones Bence XXII. 264.  
Jones Wharton XXV. 868.  
de Jongh XXIII. 405. 661. XXIV.  
475.  
Jordan X. 160. XVI. 159. XVIII. 222.  
XXIV. 140. XXV. 345.  
Joret XII. 327.  
Jori XVI. 370.  
Joss XIV. 316. XV. 98. 110. 136.  
169. 199. XVI. 387.  
Joula XXIII. 21.  
Joung XX. (1. Abth.) 9.  
Jourdain XXI. 383.  
Irvine XII. 374.  
Irwing III. 134.  
Ittner, von III. 95. IV. 95.  
Juch XXIV. 190.  
Julin II. 66.  
Jurin XVI. 10.  
Ivanoff XXV. 331. 344.  
Ivanov XIX. 304.  
Ives II. 121. III. 192.  
Ivory VIII. 1. 47. IX. 3.

# K.

- Kämmerer XII. 172.  
 Kämtz IV. 9. V. 10. 72. VIII. 36.  
     X. 31.  
 Kahler XI. 290. XII. 211.  
 Kahlhofert XXV. 863.  
 Kahlmann IV. 207.  
 Kaiser VI. 153. 175. VIII. 235. XVI.  
     174.  
 Kalbrunner XIV. 322. XVI. 225. 284.  
 Kamsdorf XXII. 201.  
 Kane IX. 190. X. 166. XVI. 325.  
     XVII. 1. 145. 170. 182. 186. 264.  
     334. 338. 340. XVIII. 119. 189.  
     479. XIX. 241. 243. 244. 257. 263.  
     266. 480. 559. 578. 581. 596. 606.  
     XX. (2. Abth.) 415. XXI. 135. 137.  
     138. 344. XXII. 108. 364. XXIII.  
     647. XXIV. 146. 228. 231. 505.  
     XXV. 584. 865.  
 Karls VIII. 260. 261.  
 Karmarsch XV. 129.  
 Karsten V. 150. VII. 202. 263. X.  
     71. XIII. 54. 157. XXIII. 10.  
 Kastner VI. 85. VIII. 82. 113. IX.  
     279. X. 145. 157. 182.  
 Kater I. 124. VI. 44.  
 Kayser XXIV. 203. XXV. 663.  
 Keating III. 148. XXIV. 317.  
 Keferstein VIII. 192.  
 Keilhau IV. 255. VI. 308. VII. 348.  
     IX. 283. XIII. 398. XVI. 403.  
     XVII. 386. XVIII. 659. XXI. 562.  
     XXII. 595.  
 Keir IX. 30. X. 121. XVII. 33.  
 Kelland XVIII. 27. XIX. 26.  
 Keller XIV. 272. XVII. 357. XXIII.  
     646.  
 Kemp X. 38. XV. 77. XIX. 188.  
     XXI. 505. XXII. 593. XXIII. 647.  
     XIV. 84. 668. XXV. 271. 310. 892.  
 Kempelen, van XIII. 1.  
 Kent XXV. 500.  
 Kerkhoff, van XXIV. 697. XXV. 911.  
 Kerner XX. (2. Abth.) 155.  
 Kersten VII. 175. 184. IX. 183. 192.  
     197. X. 119. XII. 190. XIII. 160.  
     163. 165. 174. 176. 177. XIV. 185.  
     XV. 223. XIX. 288. XX. (2. Abth.)  
     77. 97. 213. 223. 225. 239. 245.  
     XXI. 114. XXII. 196. 606. XXIII.  
     299. XXIV. 115. 298. 307. 325.  
     XXV. 278. 336. 352. 402.  
 Kestler XIII. 246.  
 Kidd III. 185.  
 Kindler XVII. 210.  
 Kindt IV. 126. VIII. 81. XII. 218.  
 Kircher XX. (2. Abth.) 81. XXI. 397.  
 Kirchhoff IV. 109. X. 115. XIV. 281.  
     290. XV. 238.  
 Kirchner XVI. 66.  
 Kirwani V. 217. VIII. 307.  
 Kleproth I. 65. 77. 78. 81. II. 103.  
     III. 145. 157. IV. 141. V. 222.  
     224. VI. 219. VIII. 208. IX. 95.  
     199. XII. 187. XIII. 157. 162.  
     XX. (2. Abth.) 316. XXI. 187. 198.  
 Klauer XV. 136. XVI. 140.  
 Kleinschmidt XXV. 865.  
 Klöden XV. 478.  
 Knapp XVIII. 122. XX. (2. Abth.)  
     173.  
 Knezaureck XII. 84. XIV. 318. XVIII.  
     101.  
 Knight II. 16. X. 43.  
 Knochenhauer XVI. 47. XVIII. 27.  
     XIX. 31. XX. (1. Abth.) 29.  
 Knop XXIV. 376. XXV. 561. 564.  
 Knox IV. 167. XVII. 96. XXI. 57.  
     111. XXIV. 44. XXV. 4.  
 Kobell, von VI. 229. VII. 147. 195.  
     VIII. 117. 215. 216. 217. IX. 186.  
     187. 196. 198. 204. XI. 204. 206.

- XII. 180. 184. 188. XIII. 91. 134.  
151. 164. 169. 171. 174. XIV. 167.  
192. 309. XV. 190. 207. 209. 210.  
216. 224. XVI. 168. 171. 177. 185.  
XVII. 200. 210. 224. XVIII. 212.  
XIX. 250. 299. 306. XX. (2. Abth.)  
233. 239. XXIII. 328. XXIV. 219.  
281. 301. 308. 314. 324. XXV.  
158. 336. 369.  
Koch XVII. 69.  
Kodweiss XI. 321. 322. 324. XII.  
276. 323.  
Köchlin IX. 101.  
Koehler VIII. 221. IX. 191. 200. X.  
175. XVII. 213. XXIV. 315.  
Köhnke XXII. 57. XXV. 443.  
Köne XVI. 337. 370. XXIV. 162. 163.  
XXV. 55. 57.  
Köster VI. 120.  
Kohl XX. (2. Abth.) 96. 127.  
Kohlrausch XXV. 580. 867.  
Kolbe XXIII. 77. 456. XXV. 90.  
Kolreuter VI. 175.  
Komonen XXII. 197. 207. XXIII.  
267. 292. XXIV. 312.  
de Koningk XVI. 279. XVII. 377.  
XXIV. 552.  
Kopp, E. XXV. 746. 774.  
Kopp, H. XX. (2. Abth.) 24. XXI.  
15. 34. 434. XXII. 1. 3. 7. 484.  
489. XXIII. 1. 131. 172. 316. XXIV.  
122. 491. XXV. 24.  
Kosmann XXV. 657.  
Kowanko XVI. 52.  
Krämer XXII. 502.  
Kralovanski IX. 93. 157. 205.  
Kramer X. 145. XXIV. 662.  
Kraskowitz XVI. 152.  
Kratzenstein XIII. 1.  
Kraus XIX. 234. 313.  
Krause XV. 10. XVII. 11.  
Kreissig XXIV. 649.  
Krüger II. 67. III. 68. IV. 210. XXV.  
153. 184. 309.  
Kruttsch XXV. 785.  
Kudernatsch XVII. 207. 208. 209.  
215.  
Kühn IX. 270. X. 174. XI. 174. 175.  
179. 217. 324. XII. 93. 142. 152.  
154. 156. XVII. 147. XVIII. 94.  
XIX. 749. XXI. 180. 216. XXIII.  
136. XXV. 383. 391.  
Kümmel XXIII. 345.  
Kützing XVIII. 402.  
Kuhlmann VII. 265. VIII. 86. 274.  
X. 189. XV. 321. XVI. 268. XIX.  
178. XX. (2. Abth.) 121. XXI.  
395. 414. 424. XXII. 54. XXIV.  
335.  
Kunkel IV. 108.  
Kupffer V. 185. VI. 42. VII. 134.  
153. VIII. 28. 37. 221. 224. IX.  
200. X. 44. 91. XIII. 43. 46. 50.  
XV. 49. 471. XVI. 52. XVII. 49.

## L.

- Labarraque VI. 177. VIII. 153. XVII.  
87.  
Labouré XXIV. 201.  
Laer, van XXIII. 617.  
Lagerhjelm VIII. 72. IX. 4. 63. XI.  
133.  
Lagrange IV. 1. VIII. 4. XVI. 53.  
La Joncaire VI. 222.  
Lamark III. 189.  
Lambert III. 12. VI. 271. IX. 54.  
XV. 49.  
Lamé XII. 16. XIV. 31. XV. 49.  
Lamonosoff XXIV. 295.  
Lampadius I. 51. 148. IV. 80. X.  
96. XII. 56. XIV. 181. XVII. 313.  
314. XVIII. 146. 214. 231. XX.  
(2. Abth.) 251. 283. 451. XXI. 221.  
Lancelot XIV. 270.

- de la Lande XX. (2. Abth.) 381.  
XXII. 185. 338. XXIII. 443.  
Landerer XVI. 258. XVII. 312. 376.  
XX. (2. Abth.) 316. XXIV. 467.  
XXV. 661.  
Landgrebe IX. 77. 102. 131. 135.  
X. 112. 118. XI. 97. 139. 142.  
204. XIII. 85.  
Landmann XX. (2. Abth.) 124.  
Langberg XXIV. 80.  
Langlois XX. (2. Abth.) 323. XXI.  
43. XXII. 59. 84. XXIV. 53. 454.  
650. XXV. 864.  
de Laplace I. 144. 152. II. 28. III.  
1. 52. IV. 2. 74. 216. 249. V. 283.  
VI. 50. VIII. 1. IX. 1. 47. XI. 1.  
XII. 52. XV. 49.  
Lappe XVI. 175. XIX. 300.  
Larderel XIV. 193.  
Larocque XXII. 250. XXIV. 227.  
XXV. 793.  
Lassaigne I. 39. 97. 129. 141. II.  
119. III. 111. 164. 196. 202. 206.  
IV. 164. 234. 235. 238. V. 84.  
148. 235. 264. VI. 223. 279. 280.  
282. 285. VII. 296. 331. 332. 337.  
VIII. 114. 185. 224. 307. 309. 319.  
IX. 83. 87. 260. 265. 268. 272.  
X. 78. 123. 144. 152. XI. 129.  
294. 314. 330. 337. 339. XII. 152.  
320. 327. XIII. 65. 142. 378. 383.  
384. XIV. 100. 286. 377. 379. 380.  
XV. 294. 299. 302. 438. 453. 463.  
XVI. 153. 371. XVII. 166. 180. 360.  
368. 373. 374. XVIII. 193. 194.  
420. 456. XIX. 278. 439. 709. 720.  
XX. (1. Abth.) 42. XXI. 154. 411.  
554. XXII. 104. 178. 575. XXIII.  
350. 601. XXIV. 78. 251. 699.  
701. XXV. 421. 882. 910.  
Lasteyrie, Graf XV. 327. XXII. 597.  
Latrobe IV. 150.  
Laubenheimer XV. 336.  
Laugier I. 53. 85. IV. 147. V. 204.  
229. VI. 212. 218. 285. VIII. 187.  
203. 213. 220. 231. 319. IX. 265.  
X. 117. 247. 248. XII. 166. XV. 194.  
Laurent XIII. 356. 359. XIV. 366.  
XV. 397. 437. XVI. 120. 156. 169.  
174. 186. 245. 248. 348. 352. 354.  
366. XVII. 73. 133. 225. 258. 289.  
330. 342. XVIII. 155. 300. 302.  
304. 333. 349. 356. 361. 365. 421.  
423. 430. 456. 462. 467. 474. 477.  
486. 502. XIX. 247. 248. XX. (2.  
Abth.) 280. 294. 386. XXI. 345.  
353. 355. 370. 506. 509. XXII.  
326. 410. 412. 435. 512. 519. 524.  
XXIII. 55. 395. 415. 421. 426.  
436. 441. 455. 471. 527. 529. 530.  
XXIV. 483. 486. 595. 610. 616.  
644. XXV. 408. 483. 533. 537.  
616. 693. 849.  
Laveran XXV. 906.  
Lavoisier IV. 216. X. 59. XX. (2.  
Abth.) 44.  
Lea, Curey XXI. 213. XXIII. 192.  
Le Baillif V. 142. VIII. 32. 35.  
Leber XIX. 429. XX. (2. Abth.) 444.  
Leblanc XXIII. 100. XXV. 757. 760.  
Lebon I. 113.  
Le Boyer IV. 187.  
Lebreton IX. 234. 261. X. 219.  
Lecanu III. 163. IV. 192. VI. 182.  
288. VIII. 236. 250. 320. X. 117.  
243. XI. 233. 315. XII. 314. XIII.  
178. XIV. 374. XV. 457. XVI.  
376. XVII. 371. XVIII. 538. XIX.  
661. 688. XX. (2. Abth.) 573. XXI.  
545.  
Lechenault V. 237.  
Lechevallier XI. 14. XII. 53. XVII. 73.  
Lecocq IX. 260.  
Leconnet XVII. 256.  
Leconte XVIII. 392.  
Ledanois X. 230. XV. 439.  
Lefebure XX. (2. Abth.) 598.  
Lefort XXV. 508.

- Le Gallois I. 120.  
 Le Gauy III. 89.  
 Legrand XVI. 123. XVIII. 39. XIX. 64.  
 Legrip XXV. 864.  
 Lehmann XVI. 386. XIX. 450. XXIII.  
 629. 660. XXIV. 682.  
 Le Hunte XIII. 363.  
 Leidenfrost IX. 45. XI. 13. XXII. 26.  
 XXIV. 25. XXV. 13.  
 Lemann. VII. 194.  
 Le Mahout XV. 452.  
 Lambert XXIII. 76. XXIV. 326.  
 Lemery IX. 277.  
 Lens XVI. 409.  
 Lenz XI. 350. XIII. 396. XV. 19. 80.  
 XVI. 45. XVIII. 656. XIX. 104.  
 153. XX. (1. Abth.) 94. 112. 126.  
 XXII. 129.  
 Leo VII. 334.  
 Leo-Dufour V. 201.  
 Leo-Mayer VIII. 305.  
 Leonhardt, von III. 130. IV. 270. X.  
 268. XI. 340. XIII. 397. XV. 477.  
 XVII. 427.  
 Leonhardt, G., d. j. XXIV. 276.  
 Lepage XXV. 768. 792.  
 Leplay X. 175. XVH. 132. XVIII. 155.  
 Lerch XXIV. 297. 327. XXV. 336.  
 908.  
 Leroux XI. 283.  
 Leroy III. 61. XI. 256. XIII. 305.  
 XVIII. 451. XXI. 518. XXII. 462.  
 XXIV. 523.  
 Leroy d'Etoilles XX. (2. Abth.) 577.  
 XXII. 533.  
 Leroyer II. 40. III. 182. V. 245.  
 269. VIII. 278. IX. 217.  
 Lesant III. 193.  
 Lescallier VIII. 255.  
 Leschenault de la Tour IV. 156.  
 Leslie II. 24. III. 2. 44. 50. VI. 60.  
 VII. 12. VIII. 50. XIV. 105. XIX.  
 60.  
 Letellier XI. 295. 311. XXI. 552.  
 Leuchs XII. 321.  
 Leuchtenstein XXV. 865. 886.  
 Leuret VI. 280. VII. 296.  
 Leuthwaite II. 21. V. 26.  
 Leverkusn XI. 260.  
 Leverrier XVI. 76. XVIII. 103. XX.  
 (2. Abth.) 59.  
 Levot XVIII. 160. XIX. 196. XXI.  
 97. XXII. 156. XXIII. 241. XXIV.  
 148. XXV. 186.  
 Levy IV. 148. VI. 213. 216. VII. 177.  
 184. VIII. 197. 200. 221. XX. (2.  
 Abth.) 217. XXIII. 102. 528. XXIV.  
 51. 316. 467. 469. XXV. 351. 365.  
 381. 598. 671. 865.  
 Leyell XVII. 413.  
 Leykauf XXI. 135. XXV. 310.  
 L'Herminier XIV. 370.  
 Libri VI. 61. IX. 226. XIV. 32.  
 XVII. 4.  
 Lichtenberg XII. 16.  
 Liebig IV. 110. V. 85. 127. 174. VI.  
 105. 236. VII. 112. 120. 147. 153.  
 VIII. 82. 101. 125. 148. 273. 279.  
 IX. 75. 99. 242. 247. X. 75. 84.  
 109. 128. 146. 223. 227. 238. 251.  
 XI. 45. 79. 101. 112. 122. 131.  
 132. 166. 214. 217. 220. 224. 225.  
 228. 238. 243. 261. 290. 304. 305.  
 309. 321. XII. 78. 92. 95. 107. 108.  
 111. 133. 134. 135. 140. 143. 152.  
 153. 154. 155. 163. 166. 167. 195.  
 211. 216. 223. 235. 260. 285. 289.  
 294. 304. 323. XIII. 83. 89. 91.  
 136. 193. 197. 200. 205. 208. 217.  
 225. 232. 235. 246. 257. 266. 281.  
 297. 315. 321. 322. 327. 332. 339.  
 342. 358. 383. XIV. 109. 118. 125.  
 150. 170. 213. 238. 240. 241. 247.  
 249. 265. 295. 300. 315. 330. 361.  
 378. XV. 109. 112. 115. 119. 120.  
 126. 127. 192. 202. 264. 270. 277.  
 281. 290. 295. 296. 297. 336. 343.  
 347. 353. 354. 363. 364. 366. 370.



372. 375. 425. 461. XVI. 90. 211.  
 214. 256. 298. 308. 315. 317. XVII.  
 108. 158. 227. 233. 241. 254. 258.  
 264. 271. 288. 316. 324. 333. 339.  
 341. 371. XVIII. 121. 199. 203.  
 238. 256. 264. 330. 341. 346. 365.  
 404. 406. 443. 447. 450. 556. 558.  
 585. 593. 615. XIX. 228. 249. 269.  
 353. 377. 411. 486. 521. 549. 574.  
 601. 698. 705. XX. (2. Abth.) 92.  
 181. 294. 321. 336. 380. 452. 469.  
 471. XXI. 75. 81. 330. 383. XXII.  
 73. 144. 219. 252. 264. 398. 563.  
 566. XXIII. 175. 179. 304. 307.  
 351. 377. 403. 575. 602. 608.  
 XXIV. 72. 87. 331. 342. 541. 561.  
 661. 697. XXV. 96. 114. 121. 150.  
 248. 253. 313. 415. 866. 896.  
 Liedbeck IV. 145.  
 Liljehöök XIX. 171.  
 Linari XVII. 46. XVIII. 74. XIX. 160.  
 Lindbergson I. 97. 130. II. 115. III.  
 91. 169. IV. 180. V. 235. VI. 258.  
 XI. 146.  
 Lindley XVIII. 253.  
 Lindner XIII. 215.  
 Lindes XII. 110.  
 Link XVII. 52. XX. (2. Abth.) 1.  
 XXIV. 222.  
 Linnaeus I. 62.  
 Lipowitz XXII. 565. XXIII. 407. XXIV.  
 688.  
 Lister XII. 12.  
 Litton XXIII. 221.  
 L'Loyd XI. 352. XIV. 17. XIX. 29.  
 XX. (1. Abth.) 9.  
 Locatelli XV. 55.  
 Locke XVIII. 72.  
 Löwe XVII. 206. 224. XXV. 335. 339.  
 Löwen, Baron XXII. 596.  
 Löwenhjelm I. 110.  
 Löwenthal XVIII. 89.  
 Löwig IX. 76. 149. 177. 261. X. 68.  
 XII. 120. 136. 160. XIII. 338. XV.  
 371. XVI. 235. 251. 306. XVII.  
 188. 319. 331. XVIII. 404. 407.  
 453. 455. 485. 504. XIX. 506. 519.  
 560. XX. (2. Abth.) 259. 309. 317.  
 355. 376. 512. 515. XXI. 359. 425.  
 429. 431. 435. 495. XXIV. 447.  
 XXV. 483.  
 Lohmeier XXV. 359.  
 Loir XVI. 386.  
 Löm, B. de XXIII. 268. XXIV. 284.  
 Longchamp IV. 129. 137. V. 97.  
 VII. 147. 209. VIII. 115. XIV. 88.  
 Longmaid XXIV. 195.  
 Loose XVIII. 170.  
 Lose XX. (2. Abth.) 457.  
 Louyet XXIII. 309.  
 Low XV. 75. XXV. 4.  
 Lowitz VII. 149.  
 Lucas I. 57. 162. XXI. 238. XXII. 226.  
 Lubbock XIX. 44. XX. (1. Abth.) 4.  
 Lübekind XX. (2. Abth.) 325.  
 Lüdersdorff XI. 303. XIII. 302. XXII.  
 483.  
 Lüdicke II. 17.  
 Lutrand XVIII. 554.  
 Luynes, de XXV. 399.  
 Lychnell VII. 190. XV. 209. 217.  
 XXI. 198. XXIV. 309. 312.  
 Lyell XV. 473. XX. (2. Abth.) 591.  
 Lynn II. 105. IV. 144. V. 208.

## M.

- Maas X. 230.  
 Macaire V. 258. VI. 84. X. 64. XII.  
 304. XIII. 366. XIV. 210. XV. 340.  
 XX. (2. Abth.) 282.  
 Macartney III. 207.  
 Mac Cullagh XVII. 9. XIX. 39.  
 Mac Culloch II. 27. 104. III. 55. 116.

179. VI. 298. VII. 349. X. 256.  
264.  
Macintosh VII. 11. 112. XV. 75. XVIII.  
159.  
Mac-Keever VII. 10.  
Mackenzie X. 250. XIX. 234. XX.  
(2. Abth.) 123.  
MacLagan XXII. 575. XXIV. 375.  
444. 648.  
MacLure III. 214.  
Mac Mullen IX. 190.  
Madianna, Ric. XIV. 370.  
Mahl X. 177.  
Märker XIV. 311.  
Magendie I. 124. III. 198. IV. 179.  
VI. 257. VIII. 316. XI. 283. XIII.  
369. XVI. 277.  
Magnus VI. 155. VII. 140. 179. VIII.  
63. 69. 99. 118. 225. IX. 90. 113.  
159. 163. 172. 196. X. 101. XI.  
51. 90. 95. 112. 120. 203. XII.  
189. 333. XIII. 48. 49. 79. 194.  
332. 333. XIV. 113. 150. 159. 316.  
385. XV. 349. 461. XVI. 298. XVII.  
21. 41. XVIII. 551. XIX. 304. 568.  
XX. (1. Abth.) 124. XX. (2. Abth.)  
461. XXII. 25. XXIII. 14. XXIV.  
120. XXV. 14. 879. 912.  
Mahier XXIV. 132.  
Mainburg XV. 169.  
Maison XVI. 244.  
de Maistre XIV. 23.  
Malaguti XV. 156. XVI. 103. 155.  
194. 214. XVII. 112. 244. 257. 258.  
327. 329. 334. XVIII. 238. 416.  
425. XIX. 579. 746. XX. (2. Ab-  
theil.) 473. XXI. 308. 343. XXIII.  
234. 352. XXIV. 118. 132. 142.  
178. 244.  
Mallet XVI. 47. 64. XXII. 526. XXIV.  
100.  
Malus I. 3. XI. 7.  
Mamischew VIII. 202.  
Mandl XVIII. 336. XXI. 552.  
Manheim XIV. 370. XVI. 370.  
Manzini XXIII. 371. XXIV. 403.  
Marabelli III. 163.  
Marbach XXI. 38.  
Marcadieu VIII. 118. XIII. 103.  
Marcel de Serres XVIII. 219. XXI.  
217.  
Marcet I. 123. III. 204. IV. 48. 109.  
128. 225. 234. V. 258. VI. 152.  
239. VIII. 45. 238. 240. 241. 316.  
X. 47. 64. 183. XII. 304. XIII.  
366. XVI. 189. XVII. 228. XXI. 4.  
XXII. 15. XXIII. 15.  
Marcet, Alex. XVIII. 556.  
Marchand XIV. 329. XV. 98. 346.  
XVII. 133. 164. 367. 375. XVIII.  
101. 148. 171. 407. XIX. 234.  
334. 336. 428. 477. 519. 522. 560.  
562. 608. 623. 667. 684. 689. XX.  
(2. Abth.) 56. 69. 84. 471. XXI.  
52. 59. 134. 242. 366. 373. 383.  
518. XXII. 26. 36. 54. 66. 73. 237.  
409. XXIII. 11. 17. 31. 35. 80.  
106. 120. 121. 123. 254. 339. 466.  
468. 501. 575. 612. 646. 659. 685.  
689. XXV. 36. 40. 47. 54. 253.  
345. 392. 747. 793. 881.  
Marchand, E. XXIV. 400. XXV. 508.  
Marchand in Fecamp XXIV. 46.  
Marder XI. 334. XVIII. 640.  
Mareska XXI. 533.  
Marguerite XXIV. 322.  
Margueron III. 202.  
Marianini VII. 36. IX. 31. 36. X. 18.  
32. XI. 18. 25. XII. 36. XIII. 34.  
XV. 39. 441. XVII. 123.  
Marignac XXII. 504. XXIII. 55. 542.  
XXIV. 44. 58. 72. 75. 103. 192.  
XXV. 31. 343.  
Maroseau XI. 36. XII. 133. XIII.  
126.  
Marquart, A. XXIV. 648.  
Marquart, Clamor XIV. 324. XV.  
300. XVI. 223. 257. 259. 293. 370.

- XVII. 293. XVIII. 381. 529. XXV. 318.  
 Marsh VI. 40. XVII. 191. XVIII. 136. XX. (2. Abth.) 190. XXII. 175.  
 Marshall XIII. 106.  
 Marshall-Hall XVII. 16.  
 Marshand XVI. 298.  
 Marsson XVIII. 395.  
 Martini X. 151. 157. 159.  
 Martins XX. (2. Abth.) 596.  
 Martius VI. 267. VII. 219. VIII. 244. 279. X. 198. XIII. 94. XX. (2. Abth.) 379. XXI. 322.  
 Marum, van II. 19. XII. 72.  
 Marx VI. 174. VII. 193. 198. 226. 331. VIII. 11. 152. 194. 230. IX. 5. 74. 179. X. 9. 86. 117. 136. XI. 39. 50. 108. 134. 135. XII. 12. 74. 97. XIII. 4. 107. XIV. 17. 34. 118. XV. 19. 213. 399.  
 Mascagni XIV. 194.  
 Maschmann III. 18. VI. 53.  
 Maskelyn XVIII. 654.  
 Massey XXII. 574.  
 Masson XIX. 108. 561. 563. XX. (1. Abth.) 81. 111.  
 Mather XII. 173. XV. 138. 157.  
 Mateucci X. 245. 250. XI. 9. 23. XII. 153. 303. XIII. 217. XIV. 31. XV. 253. 282. 440. XVI. 37. XVII. 46. XVIII. 46. 74. XIX. 121. 158. 601. 637. XX. (1. Abth.) 88. XX. (2. Abth.) 34. XXIV. 651. 703. XXV. 867.  
 Mathieu III. 1. IX. 2. XIII. 46.  
 Mauminé XXV. 184.  
 Maus VIII. 121. 176. 177.  
 Mayer III. 12. XII. 16. XVIII. 134.  
 Meeson XVI. 204.  
 Meidling XXV. 343.  
 Meier XVII. 218. XXIV. 482. 648.  
 Meikle VII. 14. VIII. 49. IX. 3.  
 Meillet XXII. 155. 176. XXIII. 505. XXIV. 226. 231. 242. 327.  
 Mein XIV. 267. 268. 319.  
 Meinecke IV. 101.  
 Meissner I. 53. IV. 238. VI. 176. VII. 110. X. 231. XI. 216.  
 Meissner, O. XVIII. 215. XXIII. 250.  
 Meitzendorf XXIII. 157. 282. 288.  
 Mellerborg XII. 238.  
 Melloni XI. 28. 66. XII. 24. XIII. 12. 15. XIV. 26. 61. XV. 51. XVI. 15. 22. XVII. 14. XIX. 59. 73. XX. (1. Abth.) 45. 61.  
 Melly XIX. 303. XX. (2. Abth.) 87.  
 Melsens XXI. 80. 241. XXIII. 320. XXIV. 44. 416. 544. 631. XXV. 424. 431. 751.  
 Mendez VI. 123.  
 Menge IX. 195.  
 Menici VI. 256. XXV. 714.  
 Menigault XVI. 223.  
 Menigault VIII. 181.  
 du Menil XXII. 151. XXV. 906.  
 Mercadier XI. 274.  
 Mercer XXIII. 22.  
 Merk XI. 233. 236. XIV. 324. XV. 285. XVIII. 399. XX. (2. Abth.) 304. XXIV. 399. XXV. 515.  
 Merryweather XIV. 169.  
 Mersenne V. 3.  
 Mertens XVII. 86. XVIII. 174. 451. XX. (2. Abth.) 467.  
 Messerschmidt XXIII. 660.  
 Metzdorf XIX. 385.  
 Meurer XI. 301. XIII. 321. XVIII. 403. XXIV. 139. 223. XXV. 134.  
 Meyen XIV. 199.  
 Meyer V. 3. VI. 29. XII. 106. XIV. 204. XV. 196. XVI. 409. XX. (2. Abth.) 602. XXI. 300. 413.  
 Meylink IX. 217.  
 Mialhe XI. 335. XII. 327. XXI. 136. XXIII. 216. XXIV. 227.

- Michaelis IX. 212. XIII. 368. XIV. 292.  
 Michel XVII. 378.  
 Mile XVIII. 28.  
 Mill IX. 207.  
 Miller XIV. 6. XVII. 10. XXI. 122. 210. XXIII. 274. XXIV. 133. XXV. 16.  
 Millon XIX. 197. 240. 253. XX. (2. Abth.) 62. 109. XXII. 65. XXIII. 33. 68. 74. 75. XXIV. 29. 62. 75. 76. 171. 173. 542. XXV. 70. 74. 84. 292. 906.  
 Minor XII. 274. XVI. 284.  
 Mitchell XII. 56. XIV. 81. XV. 108. XXII. 59. 75. 486. XXIII. 85.  
 Mitouard V. 265. VIII. 320. XII. 278.  
 Mitscherlich I. 67. 71. II. 41. 101. III. 137. 152. 157. IV. 71. 72. 140. 149. 249. V. 1. 104. 180. 182. 186. 192. VI. 174. VII. 69. 148. 152. 154. 198. VIII. 42. 87. 123. 131. 134. 170. IX. 76. 78. 103. 127. 137. 175. 179. 242. 283. X. 80. 121. 136. 162. XI. 6. 46. 69. 75. 124. 162. 163. 230. XII. 116. 182. 190. 292. 321. XIII. 8. 9. 56. 93. 121. 133. 146. 147. 154. 167. 379. 383. XIV. 89. 114. 158. 160. 169. 193. 220. 227. 345. 353. XV. 203. 241. 271. 349. 364. 372. 425. 426. 431. 433. 436. 437. 447. 461. XVI. 119. 327. 329. XVII. 136. 228. 238. XVIII. 33. 77. 80. XIX. 408. XX. (2. Abth.) 512. XXI. 16. 37. 89. 96. 99. 115. 124. 135. 136. 259. 410. XXII. 31. 55. 75. 146. 481. 482. 486. 555. 574. XXIII. 332. XXIV. 108. 189. 195. 202. 342. 353. 538. 540.  
 Mitscherlich, d. j. VIII. 181. 182. X. 114. 149. XVIII. 536.  
 Moberg XXII. 143. XXIII. 229. XXIV. 270. 313. XXV. 152. 302.  
 Möller VI. 228. VII. 188. IX. 204.  
 Mohr XIII. 108. XV. 80. XVI. 41. 48. XVII. 110. 153. 198. 332. XVIII. 63. 207. XIX. 216. 255. 321. XX. (2. Abth.) 129. 153. 168. 181. 286. 448. XXI. 314. XXIV. 269. 270. 398.  
 Mohs I. 64. III. 128. VI. 209. VII. 174. XVII. 200.  
 Mojon f. 8.  
 Moldenhauer XI. 301.  
 Moleyns XXII. 91.  
 Moll, von III. 13. VI. 4. IX. 2. XI. 1. 29.  
 Mollerat VI. 150.  
 Monheim XIII. 157. XIV. 321. XXI. 387.  
 Mons, van IV. 189.  
 Monticelli V. 228. VII. 177. 181. VIII. 212. XIII. 169.  
 Morichini I. 7. VII. 54. X. 39.  
 Morin III. 192. 205. IV. 210. 247. V. 264. 280. VI. 273. 285. VIII. 305. 315. 316. 319. IX. 148. X. 230. 234. XI. 302. 331. XII. 289. XIII. 77. XIV. 75. 377. XV. 375. XVI. 318. XVII. 368. XX. (2. Abth.) 511. XXI. 546. XXIV. 665. 688.  
 Morgan XX. (1. Abth.) 143.  
 Morlet III. 15. VIII. 36. XVI. 50.  
 Morren XXII. 225. XXV. 51.  
 Morris XII. 271.  
 Morson XVIII. 318.  
 Mosander V. 203. VI. 158. 169. VII. 144. 192. 199. X. 107. 159. 176. XII. 147. 164. XIII. 137. 176. XIV. 131. 136. XVII. 158. XIX. 218. XX. (2. Abth.) 249. XXIII. 145. 151. 187. XXIV. 105. 116. 140. XXV. 55.  
 Moser X. 10. 39. 40. XI. 30. XIII. 44. XIV. 65. XVI. 50. XIX. 161.

- Monchon XIII. 305.  
 Mourey XXIV. 146.  
 Mousson XVII. 14. 129.  
 Moutillard III. 163.  
 Moyle XXII. 47.  
 Müller V. 3. 10. XIII. 294. 371. 372.  
 XV. 9. 461. XVI. 10. XVII. 363.  
 XVIII. 333. 639. XIX. 36. 496. 633.  
 XX. (2. Abth.) 585. XXI. 388.  
 XXIII. 173. 213. XXIV. 646. XXV.  
 502. 863.  
 Mulder XVI. 125. XVII. 103. 226.  
 285. 301. 380. 385. XVIII. 102.  
 282. 314. 326. 327. 338. 388. 403.  
 534. 640. 659. XIX. 335. 410. 466.  
 494. 521. 570. 639. 720. 721. 722.  
 XX. (2. Abth.) 161. 287. 337. 339.  
 351. 355. 391. 398. 431. XXI. 52.  
 130. 278. 326. 443. 461. 554. XXII.  
 540. XXIII. 389. 456. 595. 600.  
 679. 683. 685. 687. XXIV. 458.  
 502. 538. 552. 561. 582. 654. 711.  
 XXV. 407. 415. 577. 598. 692.  
 720. 876.  
 Mullet XXV. 350.  
 Mullins XVII. 36. 40. XVIII. 65.  
 Muncke III. 13. V. 42. IX. 45. XI.  
 28. XII. 81. XIII. 23. 29. XIV.  
 101. XVI. 25.  
 Munck af Rosenskold XIX. 123. 145.  
 XX. (1. Abth.) 96.  
 Murchisson XXII. 594.  
 Murdoch I. 114.  
 Murion V. 264.  
 Murray III. 19. 90. 167. 169. VI.  
 53.  
 Mushet XVI. 109. 120.  
 Muspratt XXV. 216. 504.  
 Mylius XXI. 551. XXII. 452.  
 Myrbach, von IX. 1.

## N.

- Napier XXV. 273. 294. 296.  
 Nardo XIII. 364.  
 Nash XXI. 125.  
 Nasse XXIII. 615. XXIV. 652. 678.  
 710. XXV. 878.  
 Nativelle XXIII. 72. 515.  
 Natterer XXV. 21. 53.  
 Naumann IV. 270. VII. 183. X. 170.  
 174. XVI. 58. 178. XVII. 200.  
 Navier II. 30. VIII. 58.  
 Necker XII. 51. XX. (2. Abth.) 205.  
 Neef XVI. 41.  
 Nees von Esenbeck VIII. 277. 319.  
 X. 210. 221. XI. 311. XVI. 223.  
 293. 370.  
 Nees von Esenbeck, d. j. XII. 259.  
 XVI. 257. XVII. 299.  
 de Nelis II. 19.  
 Neljabin VIII. 231. XIV. 185.  
 Nentwich XVI. 186.  
 Nervander XV. 23. XX. (2. Ab-  
 theil.) 91.  
 Neumann XII. 19. 28. XIII. 6. XIV.  
 198. XV. 9. 60. XVI. 10. XVII. 8.  
 XVIII. 28. XXIII. 503. XXV. 260.  
 Newmann I. 30. III. 48. IV. 59.  
 Newton IV. 1. X. 11. XI. 1. XII.  
 6. 9. XIII. 47. XIV. 74. XV. 3.  
 XVII. 12. XVIII. 25. XXIV. 330.  
 Niccol VII. 197.  
 Niccolet XII. 244. 313.  
 Nicol X. 179.  
 Niemann XII. 59. XIII. 274.  
 Niepce XX. (1. Abth.) 31.  
 Nilson IV. 256. V. 293. VI. 306. VII.  
 353. XVI. 369. XVII. 415. XIX.  
 634.  
 Nimmo III. 192.  
 Noad XVIII. 127. 154.  
 Nobili VI. 29. VIII. 18. IX. 27. 35.

36. X. 37. XI. 24. 26. XII. 10.  
24. 46. XIII. 12. 41. XIV. 61. XV.  
24. 45. 73.  
Nöggerath IV. 213. VI. 150. VIII.  
211. 230. XII. 193. XIII. 103. 116.  
XIX. 321.  
Nöllner XXII. 229. XXIV. 554.  
Nörrenberg XIII. 10. XVIII. 20.  
Nordensköld I. 72. 82. 85. 160. IH.  
154. IV. 167. V. 199. VI. 235.

VIII. 188. 195. X. 175. XII. 174.  
190. XIII. 156. XV. 212. XVI. 177.  
XIX. 295. XXI. 212. XXII. 197.  
206. 597. XXIII. 257. 266. XXIV.  
102.  
Norderling XVII. 48.  
Norlin XXIV. 122. XXV. 41. 330.  
Nuttal III. 143. V. 228. VI. 223.  
Nysten XVIII. 555.

## O.

Oberhauser XIX. 38.  
Ocken IV. 258.  
Odier IV. 147.  
Oenicke XXIV. 271.  
Oerstedt I. 7. 40. II. 1. 10. 18. 118.  
III. 59. IV. 12. V. 1. VI. 44. 71.  
118. VII. 26. VIII. 52. 65. 68.  
108. 175. IX. 61. 126. X. 54. XI.  
20. XII. 37. XIV. 55. XV. 102.  
XVI. 54.  
Offerhaus I. 19.  
Ohlenschläger XII. 313.  
Ohm VI. 19. VII. 15. X. 25. 35. XI.  
21. XII. 32. XIII. 34. XIV. 34.  
XIX. 147. XX. (1. Abth.) 2. XXV.  
165.  
Ohme XX. (2. Abth.) 348. 350.  
Oleggio XVII. 357.  
Ollivier V. 229. 263. XIV. 381. XVII.  
381.  
Olmstedt XII. 55.  
Omalius de Halloy VII. 179.  
Oppermann XII. 225. 228. 230. 232.

308. XIII. 295. 296. 357. 359.  
XIV. 301. 303. 366. XV. 280. XVI.  
214.  
Orfila I. 95. VI. 257. VII. 130. VIII.  
307. IX. 264. X. 101. 190. XI. 91.  
XIV. 371. XVIII. 195. XIX. 714.  
XXI. 156.  
Ortigosa XXIII. 364. 367. XXIV. 417.  
Osann VI. 111. VII. 185. VIII. 203.  
IX. 194. XI. 16. 35. 68. XII. 62.  
273. XIV. 25. XV. 12. 88. XVII.  
188. XVIII. 50. XIX. 40. XX. (2.  
Abth.) 42. XXI. 577. XXII. 111.  
XXV. 205.  
Osborne VII. 269.  
O'Shaugnessy XVI. 376. XXI. 517.  
Oswald XVIII. 227. XXV. 551.  
Otto XIII. 135. XIV. 166. 260. XV.  
183. 286. XVIII. 186. XIX. 251.  
499. 561. XX. (2. Abth.) 123.  
XXIII. 118. 242. 247. XXIV. 406.  
Oudry XVII. 301.  
Owen Mason XII. 242.

## P.

Paechiani VII. 21.  
Pagani XXIV. 400.  
Page XIX. 22.  
Pagenstecher XVI. 232. XVIII. 194.  
336. XIX. 506. XXI. 124. 389.

518. XXII. 297. 460. XXIII. 504.  
XXIV. 523. 528.  
Pajot VI. 273.  
Pallas V. 223. VI. 274. IX. 261.  
262. XI. 311. XV. 228.

- Pelliandi XX. (2. Abth.) 451.  
 Palotta V. 248. VI. 260. XV. 337.  
 Pambour XIX. 52.  
 Paniza XXIV. 662.  
 Pardu XXV. 864.  
 Paris V. 115.  
 Parisel XIV. 370.  
 Parnell XXI. 81. 327. XXIII. 93.  
 387.  
 Parra III. 164.  
 Parrot X. 20. XV. 80. 482. XVI.  
 409. XIX. 297.  
 Parry II. 13. 24. III. 14. IV. 34.  
 254. V. 285. VI. 47. VII. 6. VIII.  
 14. 37. IX. 1. XV. 45.  
 Pasch V. 234. 253. XIII. 341. XV.  
 379. XVIII. 460.  
 Pasquier, de XXI. 157.  
 Passalacqua VII. 271.  
 Paton XVII. 191.  
 Patrin XX. (2. Abth.) 240.  
 Pattinson XVII. 111.  
 Payen III. 173. 192. IV. 200. 202.  
 V. 250. 251. 265. VI. 84. 259.  
 274. VII. 226. 235. 290. VIII. 128.  
 171. IX. 265. XI. 173. XIII. 117.  
 XIV. 281. XV. 297. XVI. 370.  
 XVII. 268. 270. XVIII. 150. 273.  
 323. 326. XIX. 437. 468. XXI.  
 241. XXII. 147. 221. 466. 533.  
 562. 606. XXIII. 390. XXIV. 461.  
 667. 700. XXV. 513.  
 Payer XXIV. 339.  
 Pearsall XI. 10. XII. 13. 140.  
 Peclet IV. 197. VII. 213. XVIII. 210.  
 XIX. 102. XX. (1. Abth.) 64.  
 Pedroni XXIV. 544.  
 Peele VII. 21.  
 Peligot XIV. 110. 134. 322. 353. XV.  
 274. 308. 315. 377. 386. 387. 396.  
 434. XVI. 240. 323. 325. 328. 369.  
 XVII. 139. 235. 238. 250. 251.  
 285. 335. 369. XVIII. 279. 340.  
 415. 455. XIX. 440. 456. 474. 706.  
 XX. (2. Abth.) 336. 356. 541. 542.  
 XXI. 52. 133. 467. 493. XXII.  
 49. 112. XXIII. 135. 202. 377.  
 XXIV. 117. 412. 647. XXV. 45. 61.  
 135. 151. 162. 300. 302.  
 Pelletan VI. 264.  
 Pellefrier I. 61. 95. 98. 100. II. 70.  
 86. 117. 118. III. 172. IV. 171.  
 178. 179. 180. 185. 209. V. 201.  
 237. 263. VI. 251. 254. VII. 253.  
 269. 290. VIII. 246. 248. 316.  
 IX. 213. 222. X. 193. XI. 222.  
 228. XII. 262. XIII. 244. 248. 249.  
 254. 259. 265. 306. 311. 313. 314.  
 384. 386. XIV. 169. 226. 251.  
 253. XV. 277. 285. 286. 438. XVI.  
 74. 205. 275. 276. XVII. 259. 262.  
 263. 264. XVIII. 247. 511. XIX.  
 126. 426. 546. 608. 628. XX. (2.  
 Abth.) 319. XXI. 222. 470. XXII.  
 346. XXIV. 403. 531. 617. XXV.  
 194.  
 Pellisor XIV. 5.  
 Pelouze XI. 221. 285. XII. 137. 260.  
 262. XIII. 67. 69. 70. 81. 83. 193.  
 329. XIV. 108. 219. 226. 229.  
 232. 245. 251. 292. 298. 330. XV.  
 254. 257. 264. 267. 270. 276. 324.  
 354. XVI. 74. 129. 135. 194. 253.  
 XVII. 250. 256. 271. 277. 316.  
 324. 333. 341. 371. XVIII. 102.  
 269. 505. XIX. 259. 437. 472. 701.  
 XX. (1. Abth.) 37. XX. (2. Abth.)  
 182. 279. XXI. 52. 353. 382. 391.  
 XXII. 52. 63. 122. 149. XXIII. 12.  
 61. 63. 329. 387. 402. 641. 658.  
 XXIV. 364. 554. XXV. 787. 855.  
 Peltier XV. 21. XVI. 28. 38. XVII.  
 38. 40. XVIII. 98. XIX. 49. 137.  
 153. 158. XX. (1. Abth.) 68. 112.  
 Peluzo XVI. 170.  
 Penny XX. (2. Abth.) 38.  
 Penot XIV. 164. 377. XXII. 525.  
 XXIII. 389.

- Penz XI. 225.  
Pepe IV. 264.  
Pepy IV. 217.  
Pepys VIII. 53. XXIV. 336.  
Pereira XXIV. 646.  
Peretti XIII. 363. XVI. 208. 292.  
XXIII. 372.  
Perkins II. 36. III. 59. IV. 51. VIII.  
60. 68. IX. 45. 63. XI. 15. XIII.  
24. XVII. 73.  
Person X. 141. XI. 295. 313. XXIV. 24.  
Persoz XI. 151. XII. 254. XIII. 138.  
145. XIV. 168. 277. 281. 285. 292.  
380. XV. 163. 194. 195. 296. 297.  
XVI. 65. 121. 150. 157. 268. XVII.  
9. 77. 135. XVIII. 89. 261. XX.  
(2. Abth.) 13. 257. 280. XXI. 43.  
151. 162. 235. 247. 545. XXII.  
326. XXIII. 407. 686. XXV. 550.  
887.  
Peschier I. 92. 101. III. 157. V. 138.  
220. 232. VII. 185. 193. VIII. 248.  
254. IX. 260. X. 230. XI. 244.  
286. 294. 311. XII. 211. 259.  
Pessis XXIII. 273.  
Petersen XVI. 270. 281.  
Petit I. 16. II. 26. III. 193. IV. 48.  
V. 46. 48. 49. VII. 7. 14. 69.  
VIII. 47. 305. IX. 57. XI. 12. XII.  
18. 26. XIII. 60. 111. XVII. 65.  
XIX. 44. XXI. 4. 11.  
Petroz III. 193. IV. 238. V. 264.  
Pettenkofer XXV. 892. 898. 900.  
Petz XXIII. 275.  
Petzhold XX. (2. Abth.) 590. XXII.  
198. XXIII. 272.  
Peyron XXIII. 256. XXV. 215. 242.  
Pfaff I. 31. 51. 75. 78. II. 5. 111.  
III. 60. 68. 91. 112. IV. 107. VI.  
83. 127. 236. VII. 38. 45. 216.  
VIII. 248. IX. 33. 35. 40. 137.  
176. 212. X. 19. 138. 177. 225.  
251. XI. 16. 29. 185. XII. 30. 203.  
208. 261. 262. XIII. 36. 94. XVI.  
41. 162. 199. XVIII. 28. 55. 63.  
125. 136. XIX. 101. XXI. 86.  
Pfeffer XIX. 709.  
Pflanzert IX. 202.  
Pflüger VII. 337.  
Philipp, Wilson XV. 440.  
Philipps II. 51. 66. III. 107. 133.  
137. 140. IV. 107. 119. 139. 145.  
146. V. 114. 131. 206. VIII. 100.  
106. 152. 156. 200. 208. 226. IX.  
190. X. 166. XI. 69. 179. 187.  
191. XII. 157. XIII. 78. XIV. 33.  
157. XV. 194. XVI. 98. XVII. 106.  
136. XVIII. 127. XX. (2. Abth.) 38.  
XIX. 183. XXIV. 223. XXV. 165.  
325. 339.  
Piesse XXIII. 517.  
Pietet III. 47. 221. V. 3.  
Pingel XVII. 418.  
Piria XVIII. 195. XIX. 277. 503. XX.  
(2. Abth.) 310. XXI. 262. 573.  
XXIV. 524. XXV. 714.  
Pirwitz XXIII. 219.  
Pistor XIII. 51.  
Pixii XIII. 37. XIV. 56. XVI. 44.  
Plagne XXI. 518.  
Planche IV. 246. VII. 245. VIII. 261.  
X. 140. 202. XXI. 390.  
Planiava VII. 275.  
Plantamour XIX. 490. XX. (2. Ab-  
theil.)-232. 287. 291. 401. 471.  
521. XXI. 90. 474.  
Plateau XI. 8. XIV. 19. XV. 11. XVI.  
10. 11. XX. (1. Abth.) 17.  
Platner XXV. 892.  
Plattner XIII. 151. XIV. 202. XV.  
199. XIX. 292. XX. (2. Abth.) 179.  
218. 227. XXI. 187. XXIV. 297.  
XXV. 340.  
Playfair I. 7. XVIII. 654. XX. (2.  
Abth.) 65. XXII. 282. 495. XXIII.  
104. XXIV. 681. XXV. 884.  
Fleischl VI. 85. 87. 120. VII. 119.  
333. IX. 270. XIV. 117. XV. 15.



101. 134. XVI. 186. 278. XXV.  
12. 400.
- Pless XXV. 335.
- Plessig XXV. 253.
- Plinius I. 112.
- Plisson VIII. 131. 246. 249. IX. 99.  
216. X. 186. 188. XI. 213. 220.  
227. 292. XII. 139. 197. 228. 235.  
236. 238. 243. 260. 277. 323. XIII.  
215. 235. 239. XIV. 245.
- Podewin VI. 183.
- Poggendorf, v. II. 4. IV. 9. VII. 44.  
VIII. 139. IX. 42. X. 17. XIII. 51.  
XIV. 121. XV. 202. XVI. 456.  
XVII. 6. XVIII. 88. XIX. 115. 163.  
191. XX. (1. Abth.) 4. 81. 153.  
XX. (2. Abth.) 36. XXI. 22. 35.  
XXII. 124.
- Poggiale XV. 338. XVI. 270. 271.  
370. XX. (2. Abth.) 577. XXIV.  
149. XXV. 31.
- Pohl III. 13. IV. 14. VI. 24. 30.  
VII. 35. 50. 205. XV. 82. 205.  
XVI. 44.
- Pohlmann XVII. 7. XIX. 42.
- Poisson III. 45. IV. 2. 41. 45. V.  
38. 47. VI. 33. 37. 49. 59. VII.  
14. 63. VIII. 4. 27. 48. 69. IX.  
4. 62. 64. X. 57. XI. 2. 30. XII.  
53. 54. XIII. 48. XV. 49. XVI.  
14. 58. 405. XVII. 14. XIX. 2.
- Polen XVII. 267. 358.
- Polex XIX. 433. XX. (2. Abth.) 325.  
446.
- Polstorff XX. (2. Abth.) 328. XXIII.  
306. 311.
- Poluck XXV. 865.
- Poncelet XII. 54.
- Ponton, Mungo XV. 6.
- Porret I. 45. 48. III. 95. IV. 93.  
XIV. 46.
- Porter III. 100.
- Posselt X. 193. 230. XIII. 268. XXIII.  
192. XXIV. 706.
- Potter XI. 8. XII. 12. 17. XIV. 13.
- Pouillet III. 37. VI. 14. IX. 44. X.  
20. XI. 29. XIII. 43. XVII. 98.  
XVIII. 55. XIX. 78.
- Poumarède XX. (2. Abth.) 344.
- Pontet I. 101. IV. 196. VI. 260.
- Prechtel II. 1.
- Precht III. 13. X. 23. XVI. 56.
- Preisser XXI. 518. XXIV. 568.
- Preissier XXIII. 660.
- Preneloup XXV. 638.
- Preuss XVIII. 644. XIX. 221. 249.  
XX. (2. Abth.) 91. 119. 169. 176.
- Prevel VII. 332.
- Prevost II. 131. III. 202. IV. 219.  
220. 233. V. 269. VI. 20. 279.  
VIII. 328. IX. 47. XIII. 371. XV.  
451. XVI. 407. XIX. 636. XXIV.  
665.
- Prideaux XI. 43. XII. 170. XIV.  
34. 61.
- Priestley XX. (2. Abth.) 45.
- Prieur XVI. 10.
- Princep, Macaire IX. 59. 125. 241.  
X. 180. 209. 229. XI. 246. XVI.  
170. XVII. 300. XXII. 224.
- Pritchard VIII. 12. XVII. 376.
- Probst XIX. 435. XX. (2. Abth.) 301.  
306. 326. 331. 409.
- Procter XV. 438. XXV. 613.
- Proctier XXIV. 487.
- Prony III. 1.
- Proust I. 130. IV. 108. VIII. 317.  
XII. 180. XVI. 112.
- Prout I. 122. 127. 128. II. 39. III.  
204. IV. 235. 239. V. 268. 272.  
275. VI. 294. VII. 296. VIII. 242.  
IX. 263. 266. 267. X. 202. XI.  
217. 218. XII. 278. 283. XIII. 52.  
XV. 292. 456. 463. XVI. 214.  
XVII. 376. XVIII. 620. XIX. 706.  
XXI. 73. XXIII. 10.
- Provostaye, de la XXI. 44. 402.  
XXII. 147. 235. 492. XXIII. 172.

213. 217. 443. 518. 676. XXIV. . Puissan VII. 236.  
23. XXV. 55. Pavis VIII. 236.  
Prückner XIV. 151.

## Q.

Quenstedt XVI. 57. 172. XVIII. 225. Quetelet XII. 50. XIII. 46. XIV. 24.  
Quesneville VII. 143. VIII. 106. 63. XV. 9.  
IX. 267. X. 117. 119. XI. 133. Quevenne XVII. 309. 357. XVIII.  
144. 394. 553. XIX. 556. XXII. 480.

## R.

Raab IV. 206. VII. 335. VIII. 279. 73. XXIII. 297. 403. 551. XXIV.  
X. 133. XI. 159. XVI. 284. 308. 485. 586. 624. 690.  
Rabenhorst XVII. 292. XVIII. 529. Rees, van II. 32.  
XX. (2. Abth.) 585. XXIV. 708. Rees, O. XV. 457. XIX. 710. XX. (2.  
Rabourdin XXV. 502. 601. Abth.) 578. XXI. 542. XXII. 562.  
Radcliff XXIII. 678. XXIII. 615.  
Radicke XIX. 44. Regimbeau XV. 290.  
Radig XVI. 220. 370. Regnard XXV. 600.  
Ragazini XVI. 391. Regnardt VII. 333.  
Rammelsberg XVII. 163. 164. 181. Regnault XVI. 317. 319. 321. XVII.  
184. XVIII. 163. 221. XIX. 235. 101. 112. 232. 250. XVIII. 441.  
256. 301. 310. 311. XX. (2. Ab- 455. 473. XIX. 198. 208. 278. 305.  
theil.) 65. 113. 226. 240. 242. 312. 410. 546. 565. 570. 694. 720.  
XXI. 58. 125. 189. 197. 199. 202. XX. (2. Abth.) 64. 69. 187. 230.  
211. 212. XXII. 69. 134. 146. 162. 320. 493. XXI. 1. 278. XXII. 8.  
188. 201. 208. 210. XXIII. 75. 136. 25. 56. 177. XXIII. 14. XXIV. 23.  
144. 153. 163. 203. XXIV. 117. 24. XXV. 15.  
154. 178. 205. 270. 304. 329. XXV. Reich XI. 31. XIV. 74. XV. 49.  
87. 288. 325. 334. 341. 357. 360. XVIII. 654. XX. (2. Abth.) 589.  
363. 366. 379. 381. 395. 396. 606. XXV. 323.  
Ranque IX. 218. 261. Reiche, v. XXIV. 482. 648.  
Raspail VII. 224. IX. 264. X. 200. Reichenbach XI. 306. XII. 307. 309.  
XIV. 276. 286. 289. XV. 298. XIX. 330. XIII. 349. 354. XIV. 202.  
716. 257. 358. 359. 362. 364. XV. 378.  
Raybaud XV. 315. 397. 400. 402. 408. 424. XVI.  
Rayer XIX. 686. 337. 367. XVII. 341. XXI. 487.  
Reade XVIII. 252. XXV. 810.  
Reaucourt X. 79. Reimann IX. 260. X. 193. 230. 243.  
Recluz XX. (2. Abth.) 451. XI. 128. XIII. 268.  
Rectenbacher XX. (2. Abth.) 602. Reimsch XVII. 149.  
XXI. 75. 286. 294. 306. 311. XXII. Reinicke XVI. 52.

- Reinsch XIX. 215. 629. 633. XX (2. Abth.) 163. 301. 451. 542. 585. XXI. 221. 343. 395. 517. 518. XXII. 174. 500. XXIII. 248. 298. 384. 506. 507. 570. XXIV. 46. 49. 55. 189. 270. 498. 646. 648. 697. XXV. 863. 906.
- Reiser XIV. 171.
- Reiset XXI. 104. XXII. 107. XXIII. 105. 252. XXIV. 29. XXV. 214. 234.
- Remusat, Abel I. 58. V. 224.
- Rendu X. 42.
- Renvick V. 202.
- Repetti IX. 200.
- Retzius IV. 153. V. 216. VI. 177. VII. 336. XI. 202. XII. 187. XIII. 371. XVII. 414.
- Reuling XX. (2. Abth.) 324. XXIV. 406.
- Reutercrona I. 114.
- Reutersköld XXV. 362.
- Rhodus VI. 150.
- Ricatti XIV. 4.
- Riccord, Madianna X. 230. XI. 312. XIII. 364. XIV. 370.
- Richardson IV. 34. 254. XVII. 102. 223. XVIII. 238. 257. 458. XIX. 385. 759. XX. (2. Abth.) 232. 429.
- Richter XII. 108. 172. XIII. 166. XIV. 202. XVII. 190. XVIII. 280. 319. XIX. 490. XXIV. 490.
- Ricker XX. (2. Abth.) 380.
- Ridderstolpe XIV. 386.
- Ridolfi III. 167.
- Rieckher XXV. 456.
- Riederer XIV. 292.
- Riegel XXI. 517. XXII. 279. 464. 533. XXIII. 391. 571. XXIV. 194. 229. 374. 504. 649. XXV. 72. 564. 807.
- Ries XIX. 152. XX. (1. Abth.) 110. 115.
- Riese, v. VIII. 35.
- Riess X. 39. 40. XI. 30. XIII. 44. XVIII. 49. XIX. 102. XXIV. 276.
- Riffard VII. 290.
- Riffault III. 91. XIV. 42.
- Rigatelli XVI. 287. XVII. 307. XVIII. 396.
- Rigg XVIII. 253. XXV. 4.
- Righini XV. 271. XXIII. 217. XXIV. 523. XXV. 717.
- Rio, del VI. 213. VIII. 199. IX. 183. XI. 200. XVII. 202. XXI. 220.
- Riphini X. 199.
- Ritchie VI. 58. VII. 13. IX. 12. XI. 19. 26. XIV. 31. 51. XV. 40. XVII. 46. XVIII. 25.
- Ritter VII. 35. VIII. 120. IX. 31.
- Rive, de la I. 122. III. 7. IV. 11. 49. VI. 20. VIII. 15. 83. 105. IX. 58. X. 47. XI. 16. XIII. 34. XVII. 123. XVIII. 44. 66. XIX. 141. 158. 160. XX. (1. Abth.) 71. 125. XXI. 109. XXII. 15. XXIII. 83.
- Rive, August de la VI. 69. 84. VII. 35. VIII. 45. IX. 13. 31. X. 18. 20. 25. 80. XI. 16. 125. XII. 32. XIII. 34. XIV. 42. 47. XVI. 30. XVII. 24. 41. XVIII. 55. XIX. 181. XXI. 4.
- Rivero, Mariano de II. 96. 102. 105. IV. 203. V. 295.
- Roard X. 163.
- Robert XXIV. 402.
- Roberts V. 3. XXII. 537.
- Robertson XIV. 251.
- Robinet III. 193. IV. 238. V. 264. VI. 254. XII. 228.
- Robiquet I. 45. 94. II. 116. III. 95. 168. IV. 93. 180. 198. V. 243. VI. 255. 258. VII. 227. 265. 270. VIII. 246. 273. 274. 277. IX. 239. 265. X. 203. XI. 119. 183. 240. 256. 260. 275. 280. XII. 215. 216. 265. XIII. 208. 217. 240. 250. 254. XIV. 240. XVI. 229. 268.

269. 370. XVII. 256. XVIII. 281.  
342. 390. 502. XIX. 379. 471. XX.  
(2. Abth.) 284. 321. 417. XXII.  
250. XXIV. 448.
- Robison III. 12.
- Roche, de la I. 21. II. 30. V. 48.  
X. 46.
- Rochleder XXII. 337. XXIII. 430.  
434. XXIV. 382. 459. 464. 694.  
XXV. 864.
- Rodgers, Distrowe XV. 161. XXIV. 102.
- Rodier XXV. 870.
- Röber XV. 1.
- Rogers XV. 39. 177. 182. XXV. 333.
- Romagnesi I. 8.
- Romanet XXIII. 649.
- Romano III. 73.
- Rommershausen VI. 66.
- Ronalds XXIII. 338. XXIV. 469.
- Ronander II. 116.
- Rosales XXIII. 278. 287.
- Rose, Adolph XXI. 44. XXII. 106.  
XXV. 55.
- Rose, Ferdinand XIV. 371.
- Rose, Gustav III. 153. VI. 220. 235.  
302. VII. 174. 180. 184. 188. VIII.  
224. 228. IX. 184. 194. 206.  
X. 107. 165. 174. 179. XI. 199.  
XII. 176. 185. 187. 191. XIII.  
169. XIV. 126. 172. 173. 178.  
181. 184. 186. 190. 191. 196. 197.  
202. XV. 141. 205. 213. 223.  
XVI. 166. 171. 397. XVII. 168.  
200. 222. XVIII. 182. 230. 233.  
235. XIX. 302. XX. (2. Abth.) 60.  
139. 209. 226. 239. 245. 306. 599.  
602. XXI. 166. 176. 215. XXII.  
110. 205. XXIII. 121. 273. 290.  
XXIV. 276. XXV. 338. 379.
- Rose, Heinrich I. 72. 83. II. 77.  
80. III. 132. 133. 145. 151. 157.  
IV. 150. 264. V. 134. 138. 192.  
196. 219. 220. VI. 109. 142. 163.  
221. VII. 91. 137. 174. 193. 291.  
VIII. 81. 102. 149. 174. IX. 70.  
103. 104. 131. 138. 141. 176. 191.  
202. X. 62. 106. 153. 155. 169.  
177. XI. 95. 112. 153. 155. 188.  
XII. 73. 82. 111. 136. 160. 164.  
166. 185. XIII. 69. 70. 74. 76.  
81. 85. 90. 132. 136. 138. 144.  
XIV. 94. 120. 123. 135. 199. XV.  
97. 163. 167. 196. 197. 254. 316.  
317. XVI. 13. 77. 132. 166. 186.  
223. 235. XVII. 82. 139. 189. 208.  
209. XVIII. 127. 173. 191. 200.  
205. XIX. 201. 204. 225. 275. 277.  
299. 389. XX. (2. Abth.) 52. 54.  
55. 64. 92. 138. 141. 176. 222.  
248. 394. 467. XXI. 52. 112. 140.  
166. XXII. 28. 101. 126. 151. 344.  
481. XXIII. 111. 174. XXIV. 35.  
39. 46. 105. 126. 318. XXV. 155.  
159. 255. 262. 338. 350. 366. 368.  
370. 373.
- Rose, Valentin V. 116.
- Rosenschöld, Munk af XV. 18.
- Rosenskiöld XVI. 110.
- Ross VI. 47. VIII. 37. XV. 46.
- Rossel VI. 45.
- Rossignon XXII. 297. 343. 583.
- Rothhof V. 148.
- Rouchas XII. 285.
- Roucher XXV. 292.
- Roulin IX. 219.
- Rousseau IV. 196. XXIV. 102. XXV.  
512.
- Roux VII. 290.
- Rowles XXIII. 19.
- Royer XIII. 378.
- Rudberg VII. 173. VIII. 11. 283.  
IX. 5. X. 4. 93. XI. 126. XIII. 9.  
45. XIV. 102. XV. 63. 69. 471.  
XVI. 56. XVII. 65. XVIII. 85.  
XIX. 44. 55.
- Rudge XVII. 51.
- Rudolphi IV. 258.
- Rue, de la XVII. 37.

Rumford IV. 73.  
 Ramler XXII. 217.  
 Rummeler XXI. 233.  
 Rump XVII. 357.  
 Range V. 243. VII. 43. 270. VIII.  
 103. IX. 35. 213. 225. X. 26. XII.  
 206. 250. XV. 410. 416. 423. XVI.  
 262. XVIII. 201. XIX. 222. 706.  
 XX. (2. Abth.) 186. XXIV. 594.

Runkel XXV. 318.  
 Ruoltz XXII. 95. XXIII. 103. XXIV.  
 102.  
 Ruspini XXV. 864.  
 Russegger XXII. 602.  
 Russel XVI. 53. XX. (1. Abth.) 154.  
 Ruthny XXIII. 686.  
 Rutherford XIV. 33.  
 Rutter XV. 74.

## S.

Sabine VI. 45. 50. X. 45. XII. 50.  
 Sacc XXV. 592. 771. 888.  
 Saigey IX. 44.  
 Saladin XI. 91. 291. 311. XII. 83.  
 155. XIII. 291. XIV. 323.  
 Salm-Horstmar, Fürst XVI. 135. XXII.  
 501.  
 Samselius XX. (2. Abth.) 153.  
 Sandras XXIII. 607. XXIV. 682.  
 Sanson XVI. 372. XXV. 877.  
 Santen, von VIII. 254. X. 230.  
 dos Saussure XXIII. 372.  
 Sarphati XVIII. 206.  
 Sarzeau XI. 216. XIII. 363. XVIII.  
 31. XXIV. 132. 142. 178.  
 de Saussure, d. ä. I. 91. III. 45. 65.  
 de Saussure, H. X. 260.  
 de Saussure, Necker XII. 175.  
 de Saussure, Theodor I. 102. 104.  
 108. 136. II. 45. 108. III. 73. 188.  
 IV. 262. V. 76. 250. VII. 241.  
 VIII. 284. IX. 81. X. 202. XI. 61.  
 66. 120. 173. 251. XII. 228. 233.  
 XIII. 81. 281. 347. 378. XIV. 202.  
 276. 290. 291. 304. 369. XV. 250.  
 292. 300. 302. XVI. 62. 213. XVII.  
 81. 268. XIX. 553. XXII. 478.  
 XXIII. 304.  
 Sauvage VIII. 333. XXI. 185.  
 Savart IV. 4. V. 6. 8. VI. 5. VII. 5.  
 6. VIII. 5. 7. 79. IX. 130. X. 58.

85. XI. 2. XII. 1. XIV. 78. XV.  
 82. XVIII. 3. XIX. 13. 15. 109.  
 Savary IV. 11. VII. 48. XX. (1. Abth.)  
 153.  
 Savi XXII. 606. XXIII. 271.  
 Saxton XVI. 43. XVII. 46.  
 Scacchi XXIV. 272. 280. 282.  
 Scanlan VII. 110. XVII. 340. XVIII.  
 460. XX. (2. Abth.) 171. XXI. 122.  
 Scattergood X. 200.  
 Schacht XXIV. 494.  
 Schaffgotsch, Graf XVII. 208. XIX.  
 252. XX. (2. Abth.) 4. XXI. 93.  
 127. 141. 182. 212. XXIII. 116.  
 238. XXIV. 322.  
 Schaffner XXV. 138. 266. 276. 586.  
 Schaffhäutl XVIII. 154. XXI. 113. 221.  
 XXIII. 288. XXIV. 319. XXV. 362.  
 403.  
 Scharlau XIII. 263. XXV. 871.  
 Scharling XXII. 534. 567. XXIII.  
 602. 642. XXIV. 663. XXV. 793.  
 Schattenmann XXIV. 335. XXV. 420.  
 Scheele I. 40. 129. 132. II. 83. IX.  
 89. X. 82. XI. 218. XIV. 218. 377.  
 XV. 133. XVII. 107. 244. XXV.  
 469.  
 Scheerer, von VIII. 232. XVIII. 204.  
 223. XIX. 261. XXI. 100. 179.  
 185. 194. 204. 565. XXIII. 120.  
 121. 123. 293. XXIV. 80. 81. 106.

289. 296. 328. XXV. 326. 337.  
353. 360. 365. 375. 383.  
Scheerer, Theodor XXII. 54. XXIII.  
8. 144. XXV. 328.  
Scheffler XXIV. 303.  
Scheibler XV. 1.  
Scheidemandel XXV. 863.  
Scheidthauer XXIII. 277.  
Scherer, Joseph XX. (2. Abth.) 227.  
XXII. 268. 537. 554. 568. 571.  
XXIII. 617.  
Scherffler XVI. 10.  
Schieck XIII. 51.  
Schiller VI. 271.  
Schindler X. 134. XI. 126. 127. 177.  
XII. 149. XV. 181. 321.  
Schlatter XIV. 323.  
Schleiden XIX. 468. XX. (2. Abth.)  
342. XXIV. 461.  
Schleiermacher IX. 5.  
Schlesinger XIX. 633. XX. (2. Abth.)  
443. 542. XXI. 517. 518. XXII.  
79. XXV. 225.  
Schlippe VII. 171.  
Schlossberger XXIII. 607. XXV. 134.  
588. 673. 736. 908.  
Schlosser XXIV. 674. XXV. 889.  
Schlottheim IV. 257. XV. 479.  
Schlumberger XV. 438. XXIII. 464.  
XXIV. 521.  
Schmeddink XIV. 103.  
Schmid XX. (2. Abth.) 452.  
Schmidt III. 13. VI. 199. XIV. 385.  
XXV. 347. 564. 657. 713.  
Schnedermann XXIII. 221. 300. 346.  
433. XXV. 561. 564. 608. 705.  
Schnitzlein XXIV. 648. XXV. 863.  
Schödler XVI. 301.  
Schönbein XVII. 33. 116. XVIII. 99.  
151. 153. XIX. 113. 122. 129. 189.  
220. 223. XX. (2. Abth.) 57. XXI.  
32. 39. 92. XXIII. 31. XXIV. 147.  
214. XXV. 131.  
Schönberg XX. (2. Abth.) 451.  
Schönlein XVIII. 629. XX. (1. Abth.)  
108.  
Scholts IV. 107.  
Scholvin XXV. 751.  
Schroder II. 124. III. 168. XII. 209.  
XV. 328.  
Schröder, H. XXI. 24. XXII. 1. 16.  
18. XXIII. 593. 688. XXIV. 587.  
XXV. 28.  
Schröter XV. 227.  
Schrötter XVIII. 227. XIX. 319.  
XX. (2. Abth.) 245. 305. XXI. 86.  
XXII. 91. 104. 124. 156. 171.  
XXIV. 113. 330. 492. 587.  
Schübler IV. 76. 169. 239. VII. 266.  
VIII. 239. 240. IX. 225. XIV. 70.  
XVII. 378.  
Schüler XIII. 175.  
Schütz, C. XXI. 203.  
Schützenbach XXV. 551.  
Schubart XVIII. 145.  
Schubert XXV. 276. 323. 793.  
Schulten XIV. 387. XVII. 64.  
Schultz, C. H. XXIII. 120. XXV.  
411. 864.  
Schulz XVI. 377.  
Schulze XIII. 103. XXI. 142.  
Sehunk XXII. 467. XXIII. 491. XXIV.  
384. XXV. 200.  
Schwann XV. 462. XVII. 361. XVIII.  
400.  
Schwartz XVIII. 386.  
Schwartzenberg XVIII. 387.  
Schwarz I. 114. V. 261. X. 231.  
Schweigiger II. 4. IV. 9. 133. V.  
41. 252. VI. 30. 123. VIII. 99.  
XXIII. 23.  
Schweigiger-Seidel IX. 68. 78. XVI.  
191.  
Schweinsberg X. 212. XI. 159. 336.  
XII. 135.  
Schweitzer X. 213. XII. 246. XIX.  
575. 577. XXI. 175. 486. 492.

- XXII. 203. 322. XXIV. 480. XXV. 302. 345. 773.  
 Schwerdt XIX. 33.  
 Schwerdfeger XXIV. 648.  
 Scina XIII. 396.  
 Scoresby XII. 43. XIV. 62. XIX. 167.  
 Scott IX. 56.  
 Scribe XXIII. 515.  
 Scrope VII. 351.  
 Sebille-Auger XIII. 216.  
 Sedgwick VII. 350. XIII. 390.  
 Seebeck I. 4. II. 1. III. 2. 5. IV. 9. 11. 12. 16. 19. 27. V. 1. 45. VII. 50. 60. VIII. 30. 33. 35. 38. IX. 40. X. 39. XII. 47. XIII. 21. XV. 14. XVII. 8. XVIII. 19. 30.  
 Seeber VI. 74.  
 Sefström VI. 161. 177. X. 71. 123. XI. 97. 200. XVI. 393. XVII. 409. 424. XIX. 756. XX. (2. Abth.) 72. XXII. 591. 596. XXIV. 35. XXV. 36.  
 Segeth XXI. 193. 215.  
 Seguin II. 43.  
 Sell XIV. 301. 305. 306. 309. 365. 368. 369. XV. 316. XVI. 255. XVII. 285. XX. (2. Abth.) 356. XXV. 658.  
 Selligue V. 43.  
 Selmi XXV. 293.  
 Sementini I. 91. V. 81. 113. VI. 87. VII. 119. XVI. 83.  
 Semmola XVI. 370. XXIV. 217. 282. 473. 535. 707.  
 Senf X. 175.  
 Sennebiez III. 189.  
 Serbat III. 163. IV. 192. VII. 132.  
 Serres X. 246. XIV. 390. XV. 479.  
 Sertürner I. 37. 94. 95. 100. 108. 139. IV. 80. VI. 96. VII. 273. 276. XI. 240. XII. 217. XIV. 252. 253.  
 Serullas II. 83. III. 74. 124. IV. 83. V. 65. 66. VI. 103. VII. 44. VIII. 82. 87. 88. 89. 131. 134. 298. IX. 76. 79. 84. 159. 252. X. 64. 69. 82. 85. 96. 113. 227. XI. 53. 55. 74. 75. 80. 109. 113. 141. 165. 233. 235. 236. 237. 238. 243. 244. 303. 305. XII. 75. 78. 79. 88. 117. 162. 285. XIII. 76. XV. 127. 346. 372. 386. XVII. 265. XX. (2. Abth.) 112.  
 Setterberg VI. 154. X. 132. 139. XII. 158. XVI. 98. 113. XX. (2. Abth.) 215.  
 Seybert III. 136. 145. 149. 150. IV. 158. V. 209. 222.  
 Sharpe XIX. 53.  
 Shepard X. 178. 179. XI. 205. XV. 206. XIX. 294. 309. XX. (2. Abth.) 226. 243. XXII. 194. XXIII. 282. 296. XXV. 399.  
 Sickler I. 42.  
 Siljeström XIX. 171.  
 Sillimann II. 132. III. 24. 26. IV. 59. V. 211. VI. 234. XV. 456.  
 Siméon X. 191.  
 Simon VI. 229. XII. 109. XV. 397. XVI. 348. XVII. 193. XVIII. 136. 170. 184. 185. 187. 196. 198. 202. 205. 317. XIX. 278. 398. 432. 470. 500. XX. (2. Abth.) 307. 406.  
 Simon, J. E. XXI. 363. 365. XXIV. 699.  
 Simon, J. Franz XIX. 714. XX. (2. Abth.) 550. XXI. 227. 519. 524. 534. 536. 539. 540. 543. 547. 551. 552. XXIV. 687. 690. 710.  
 Simonin IX. 218. 261. XIII. 280.  
 Simonins XV. 328.  
 Simonoff XVII. 49.  
 Simons XI. 1.  
 Sims XXII. 212.  
 Sinding XX. (2. Abth.) 601.  
 Sismonda XIV. 191. XV. 217.  
 Smith XIV. 18. 379. XVII. 106. 189. XVIII. 127. XXIV. 226.

- Smith, Denham XXII. 90. XXIV. 127. XXV. 289.  
 Smith, Lawrence XXIII. 671. XXV. 277.  
 Smithson II. 102. III. 99. IV. 75. 79. 135. 164. V. 177. 225. IX. 242. X. 160.  
 Sobolewskoi XV. 149.  
 Sobrero XVII. 194. XX. (2. Abth.) 231. XXIII. 560. XXIV. 531. 594. 620.  
 Sömmerring V. 253. VII. 3.  
 Solly XVII. 92. XXII. 293.  
 Sommer VI. 72. XVIII. 644.  
 Sommerville IV. 150. VII. 55. X. 39. XVII. 8.  
 Soret VI. 214.  
 Soubeiran V. 131. VII. 154. 158. 235. 296. VIII. 80. 84. 181. IX. 129. 175. 261. 265. X. 149. 207. 234. 243. XI. 93. 96. 180. 182. 187. XII. 85. 236. XIII. 385. XV. 104. 370. XVI. 100. 223. XVIII. 101. 118. 175. 332. XX. (2. Abth.) 125. 160. 346. 351. 439. 457. XXI. 77. 343. 387. XXIII. 217. 254. 376. XXIV. 66.  
 Southern XIX. 53.  
 Souville XXI. 136.  
 Spalanzani V. 270. XXIII. 681.  
 Spangenberg VII. 334.  
 Spasky XV. 471.  
 Spencer XXIV. 85.  
 Splittberger XXV. 200.  
 Sprengel VII. 288. VIII. 299. XV. 253.  
 Spurgin VIII. 307.  
 Staaf XXV. 348.  
 Staass XIX. 523. 536. XX. (2. Abth.) 467. XXI. 62. 153. 267. 419. 427. 440. 494. 560. XXIV. 573. XXV. 426.  
 Stadion IV. 56. XI. 75. XII. 86.  
 Stähelin XXV. 688.  
 Staele XVII. 218.  
 Stampfer IX. 1. XII. 80. XIV. 21. 101. XV. 11. XVIII. 84.  
 Stange IV. 168. 198.  
 Staples IX. 215.  
 Stark XIV. 31. XV. 58. 78. XVIII. 218. XX. (2. Abth.) 593. XXIII. 647.  
 Steenstrup XXI. 224.  
 Steer XXI. 387.  
 Steffens VII. 49. VIII. 234.  
 Stein XX. (2. Abth.) 336. 338. XXI. 538. XXIII. 377. XXIV. 243. 318. XXV. 311.  
 Steinberg XX. (2. Abth.) 225. XXIII. 238. XXV. 393.  
 Steinhäuser II. 16.  
 Steinheil XVI. 12. XX. (1. Abth.) 133.  
 Steinmann I. 87. II. 94.  
 Stenhouse XX. (2. Abth.) 472. XXI. 313. 314. 331. 412. 419. XXII. 259. 296. 448. XXIII. 432. 442. 521. 675. XXIV. 361. 369. 413. XXV. 273. 479. 490. 495. 565. 607. 615. 680.  
 Stephen XXI. 125.  
 Sternberg XII. 193.  
 Stevens XIII. 370.  
 Sihamer XXIII. 406.  
 Stickel XVII. 147. XXI. 545.  
 Stieren XVII. 154.  
 Stjernstolpe I. 160.  
 Stockes VII. 346.  
 Stodart I. 53. III. 115.  
 Stoltze I. 112. VI. 250. 253. 267. VIII. 305.  
 Strathgigh XVI. 204. 224. XX. (2. Abth.) 162.  
 Strehlke VI. 8. XI. 4. XIV. 4. XVIII. 22. XIX. 22.  
 Ström II. 94. VI. 307. XIV. 176.  
 Stromeyer I. 40. 50. 75. 81. 85. II. 98. 99. 103. III. 91. IV. 155. V.



113. 208. 223. VI. 120. 220. 222.  
228. 232. VII. 115. 140. 194. VII.  
225. 232. 247. 316. IX. 94. 199.  
X. 238. XI. 45. 144. 149. XII.  
188. XIII. 110. 150. 157. 158. 378.  
XIV. 172. 181. 195. 198. XV. 217.  
224. XVII. 107. XXI. 11. XXIV.  
120.  
Struve VII. 207. VIII. 234. X. 165.  
XVI. 189.  
Studer XXI. 562.  
Stürenberg XX. (2. Abth.) 338. 341.  
Sturgeon V. 25. XI. 29. XII. 47.  
XIII. 41. XIV. 56. XX. (1. Abth.)  
81. 111.  
Sturm VIII. 2. 65. 80. IX. 61.  
Suckow XIV. 198. XV. 98. XVI.  
171. XVII. 195. XVIII. 214.  
Suerman XVIII. 37.  
Süersen XXV. 346.  
Sumers XVIII. 366.  
Svanberg, A. F. XVIII. 218. XX.  
(2. Abth.) 217.  
Svanberg, L. IX. 50. X. 10. 166.  
XI. 126. XV. 69. 205. 215. XVI.  
171. 196. 198. XIX. 281. 322. 456.  
XX. (2. Abth.) 215. 234. 238. 600.  
XXI. 170. 171. 199. 203. XXII.  
38. 202. 254. XXIII. 273. 279.  
283. 285. 287. XXIV. 121. XXV.  
41. 149. 342. 348. 362. 749.  
Svinton XIII. 11.  
Swedenborg, Emanuel XXII. 600.

## T.

- Tabarié XI. 297.  
Taddei I. 106. II. 124. III. 107. IV.  
85. V. 95. VII. 231. VIII. 87. IX.  
176.  
Taillefert I. 43. IX. 177.  
Tailor I. 114.  
Talbot XIV. 16. XV. 5. 10. 223.  
XVI. 5. 11. XVII. 11. XVIII. 26.  
XIX. 245. XX. (1. Abth.) 42.  
Tamnau IX. 204. XVII. 214. XVIII.  
225. XIX. 302. XX. (2. Abth.)  
214. 232.  
Tank V. 203. 227.  
Tasmann XVII. 51.  
Tauflieb XIII. 385. XV. 198. XVII. 191.  
Taylor III. 187. V. 258. XVIII. 132.  
XIX. 708. XXI. 553. XXIV. 503.  
Ten Eyk XII. 45. XIII. 40.  
Tenger XVIII. 218.  
Tengeström IV. 156.  
Tennant I. 27. XVIII. 553.  
Teschenmacher VIII. 183. XXV. 364.  
376.  
Thacheray XII. 320.  
Thaer V. 273. XI. 332.  
Thayer XIV. 76.  
Thaulou, Harald XVIII. 221. 231.  
XIX. 380. 402. 633. 706. XX. (2.  
Abth.) 297. XXIII. 81. 218. XXV.  
469.  
Thénard I. 31. 112. II. 60. III. 68.  
88. IV. 63. 85. V. 1. 60. 68. 82.  
VI. 50. 84. 148. VII. 236. 299.  
313. VIII. 53. 288. IX. 73. 130.  
173. 225. 263. X. 90. 97. 111.  
163. XI. 48. 94. 114. 213. XII.  
69. 281. XIII. 68. XIV. 304. XV.  
28. 238. XVI. 67. 87. 92. XVII.  
98. XX. (2. Abth.) 62. XXV. 725.  
Thénard, Paul XXV. 64. 143.  
Theyer XXIV. 674. XXV. 889.  
Thienemann IV. 36.  
Thierry XVI. 390. XXII. 346. XXIII.  
459. XXIV. 373.  
Thiersch IV. 196.  
Thilorier XV. 107. XVI. 85.

- Thompson XVII. 94. XVIII. 135. XX. (2. Abth.) 183. 190. XXI. 80.  
 Thomson I. 26. 45. 100. II. 40. 44. 69. 87. 96. III. 182. V. 49. 113. VI. 77. 141. 173. 179. VII. 91. 183. VIII. 95. 120. X. 141. 152. 178. XI. 43. 217. XII. 105. 173. XIII. 63. 236. 378. XIV. 369. XV. 77. XVII. 78. 202. 217. 218. 219. XVIII. 124. 234. 332. XIX. 290. 297. 310. 317. XX. (2. Abth.) 429. XXI. 73. XXIV. 490. XXV. 679. 865.  
 Thomson, A. XXIV. 290. 317.  
 Thubeuf XIII. 319. XV. 337. XVI. 270.  
 Tiedemann VII. 294. 297. 322. 329. VIII. 309. XIII. 369. XV. 447. 451.  
 Tiemann IX. 184.  
 Tilas I. 142. XIV. 203.  
 Tilghmann XV. 438.  
 Tilley XXII. 90. 290. 496. 529.  
 Tilloy VII. 268. 272. VIII. 244. 255. IX. 219.  
 Tiramon XXIII. 301.  
 Tissier VIII. 260.  
 Toerner XVIII. 215.  
 van der Toorn XVI. 192.  
 Toplis XXI. 571.  
 Torosiewicz XIV. 370. XVIII. 239.  
 Torrey III. 140. V. 209.  
 Torry XIX. 308.  
 Toulmouche XVIII. 638.  
 Tournel X. 267. XIV. 389. XV. 479.  
 Tovey XVII. 4. XIX. 44. XX. (1. Abth.) 4.  
 Trail V. 114.  
 Tralles VIII. 53.  
 Tranchina XX. (2. Abth.) 586.  
 Trautwein XV. 275.  
 Treccourt XIX. 38.  
 Tretgold VIII. 80. IX. 61.  
 Trevet XII. 327.  
 Trevillyan XII. 5.  
 Treviranus VII. 300. XIII. 378.  
 Trie, Latour de XII. 278. 313.  
 Trommer XXII. 276.  
 Trommsdorff I. 51. VI. 120. IX. 212. XI. 218. 311. XII. 179. 225. 229. 313. XIII. 226. 247. 267. 292. 290. 364. XIV. 241. 370. XV. 275. 329. 438. XVI. 256. 283. 286. 338. 370. XVII. 358. XVIII. 237. 365. 391. XX. (2. Abth.) 443. XXV. 151.  
 Troost VI. 217. VII. 200. XXI. 238.  
 Troughton IX. 65.  
 Tünnermann VIII. 279. IX. 247. X. 223. XI. 68. 214. 219. XIV. 165.  
 Tulley IX. 6.  
 Turner V. 168. 169. VI. 214. 215. 216. 227. VII. 148. 151. 189. 198. VIII. 128. 184. 200. 201. 240. IX. 135. 188. 242. X. 142. 167. XI. 74. 203. XII. 179. 198. XIII. 63. XVIII. 232. XXI. 73. XXIII. 10. XXV. 339.  
 Turpin XIV. 382. XVI. 370. XIX. 299. 558.

## U.

- Ulex XVI. 220.  
 Ullgreen XV. 141. 156. XVII. 169. 172. XVIII. 479. XIX. 281. XXI. 145. XXIV. 223.  
 Ullmann IX. 194.  
 Ulprecht XI. 208.  
 Unger XXV. 912.  
 Unverdorben VI. 127. VII. 86. 200. 238. 340. VIII. 261. 321. IX. 229. X. 181. 206. 214. 216. XI. 213. 251. 264. 274. XII. 332. XIII. 273. 312. 387. XIV. 369. XV. 316.

XVI. 256. XVIII. 365. XXIII. 460.  
XXIV. 595.  
Ure I. 20. 116. II. 29. III. 86. 89. 166. IV. 181. X. 256. XI. 298.  
324. XII. 27. XIV. 369. XVIII.  
148. XXII. 567. XXIII. 525.

## V.

Vaillant, d. ä. XI. 241.  
Valenciennes XXII. 583.  
Valentin XX. (2. Abth.) 578. 584.  
XXIV. 663.  
Vallé XVII. 376. XX. (1. Abth.) 30.  
Vandamme XXI. 325.  
Vanni XVII. 293.  
Varréstrapp XIX. 304. XX. (2. Abth.)  
213. 219. 223. 233. 601, XXI. 217.  
291. 295. 303. 412. XXII. 168. 262.  
265. 450. XXIV. 447.  
Vaudin VII. 270. XV. 324.  
Vauquehn I. 39. 95. 112. 129. II.  
43. 53. 84. 97. III. 75. 135. 141.  
143. 166. 179. 181. 191. 193. IV.  
107. 125. 208. 235. 264. V. 60.  
220. 229. 236. 246. 264. 265. 274.  
VI. 65. 84. 213. 214. 237. 274. 275.  
VII. 91. 143. 182. 197. 213. 299.  
332. VIII. 212. IX. 94. 161. 197.  
209. 225. 234. 242. 260. 267. X.  
97. 178. 183. 230. XI. 319. 323.  
XII. 323. XV. 462. XVII. 131.  
XVIII. 199. XXI. 143.  
Vee XIV. 149.  
Veltmann XIII. 262.  
Venables X. 248. XI. 338.  
Ventake XVIII. 374. XXIV. 451.  
Vergnes XV. 290.  
Vernueil XXII. 594.  
Vernon VIII. 227. X. 169.  
Verver XXII. 44.  
Vest, von I. 51.  
Vicat XV. 132. XXIII. 298.  
Vignal X. 250.  
Virey IV. 199.  
Virlet XIV. 391. XVII. 412.  
Vivian IV. 120.  
Vliet, van der XIX. 477. XX. (2. Abth.)  
83. 390. XXIV. 467.  
Völkel XXI. 129. 132. 350. XXII.  
85. 215. 293. 297. XXIII. 90. 93.  
XXIV. 91. 94. XXV. 88. 96. 99.  
113. 122. 126. 130. 277. 637.  
Vogel I. 37. 39. 88. 101. II. 67. 73.  
101. 120. III. 68. 168. IV. 195.  
198. V. 78. 207. 209. VI. 151.  
236. 250. VII. 110. 130. 209. 273.  
337. VIII. 85. IX. 153. 248. X.  
151. XIII. 112. 138. XV. 170. 226.  
XVI. 64. 72. 99. 144. 186. XVII.  
131. 149. 167. XVIII. 555. 630.  
XIX. 215. XX. (2. Abth.) 342. 415.  
417. XXII. 145. XXIII. 36. 308.  
493. 605. XXIV. 115. 225. 227.  
Vogel, Julius XX. (2. Abth.) 549.  
XXI. 51. 542. XXIII. 381. 520.  
XXIV. 479.  
Voget XIV. 318.  
Vegt XVII. 371.  
Volkmann XVII. 11. XX. (1. Abth.) 29.  
Volkmar XIV. 172.  
Volta III. 73. VI. 14. IX. 13. X. 20.  
32. XI. 16. XVI. 30. 37. XVII. 26.  
29. XVIII. 52.  
Vopelius XII. 186.  
Vorasselmann de Hur XX. (1. Abth.)  
110. 136.

# W.

- Wach VIII. 96. XI. 89. 146. XIII. 135.  
 Wachtmeister, Graf Trolle v. I. 72. IV. 150. 153. V. 193. VI. 229. VII. 193. 195. VIII. 213. 215. 225. 237. IX. 205. XIII. 171. 177. XIV. 192. XIX. 295. XXV. 382.  
 Wachtmeister, Graf W. v. XXV. 364.  
 Wackenroder VII. 220. 290. VIII. 222. 306. IX. 189. 203. XI. 245. 297. XII. 167. 219. 273. 277. XIV. 377. 380. 381. 382. XV. 102. 159. 179. XVI. 78. XVII. 84. 378. XIX. 279. XX. (2. Abth.) 68. 299. XXI. 61. 131. 198. 248. XXII. 57. 227. 243. 252. 253. XXIII. 86. 199. 250. XXIV. 108. 121. 125. 185. 323. 404. XXV. 263.  
 Wackernagel VI. 211.  
 Wächter XXIV. 164.  
 Wagenmann I. 57.  
 Wagner XXIV. 285.  
 Wahlenberg I. 158. IV. 270. VII. 232. 355.  
 Walchner IV. 157. V. 137. VI. 176. VII. 153. VIII. 196. 221. 222.  
 Waldie XIX. 188.  
 Walker V. 3. VI. 11. 249. VII. 235. 237. IX. 55. 156. XIV. 77. XV. 226. XVI. 408. XX. (1. Abth.) 81. 111.  
 Waller XX. (1. Abth.) 38.  
 Wallerius I. 62.  
 Wallmann I. 149.  
 Wallmark XXI. 168. XXIII. 191. XXIV. 276.  
 Wallquist III. 100. XXIV. 145.  
 Walmé XI. 335.  
 Walmstedt III. 137. V. 217. 223. XII. 186.  
 Walter XI. 180. XVII. 105. XIX. 201. 608. 628. XXI. 222. 272. 470. XXII. 295. XXIV. 392. 478.  
 Walther XXIV. 617.  
 Walz XX. (2. Abth.) 440. XXII. 457. 534. XXIV. 126. 528. 530. 647. XXV. 72. 543. 716. 863.  
 Wantzel XX. (1. Abth.) 153.  
 Wardenburg XIII. 130.  
 Warltire XX. (2. Abth.) 45.  
 Warrington XII. 177. XXIII. 119. XXIV. 113. 184. 230. 468.  
 Warrinton XXIII. 19.  
 Warvinsky IX. 83.  
 Wasmann XX. (2. Abth.) 561.  
 Watkins IX. 27. XIV. 52. XVI. 43. XVIII. 72. XIX. 160.  
 Watson V. 47. XVI. 88. XIX. 226. XXIV. 474.  
 Watt, James II. 34. X. 45. XIX. 53. XX. (2. Abth.) 44.  
 Way XXV. 386.  
 Weber XVIII. 88. XIX. 172.  
 Weber, E. H. VI. 11. XI. 35.  
 Weber, W. VI. 11. VII. 1. VIII. 9. IX. 3. 64. X. 1. XI. 11. 33. 34. XIII. 3. XIV. 1. 75. XVI. 55.  
 Webster IV. 264. XVI. 407.  
 Wedemeyer XI. 315.  
 Wedgewood II. 26. XX. (1. Abth.) 81.  
 Wehrle XI. 202. XII. 101. 177. 178. XIV. 124. XV. 223. 234. XVI. 102.  
 Weidling XXV. 343.  
 Weidmann XIX. 575. 577. XX. (2. Abth.) 512. XXI. 359. 425. 429.

431. 435. 485. 492. 495. XXIV.  
447.  
Weigand XXI. 116.  
Weiss III. 128. XXIII. 513.  
Weissenburger XII. 312.  
Welding XV. 438.  
Wellner III. 89.  
Welter V. 45. VII. 334. VIII. 1. IX.  
48. XI. 239.  
Welther I. 36. V. 104. VI. 176. VII.  
115.  
Weniseles XVI. 193.  
Wenz I. 84. IX. 205.  
Weppen XIX. 551. XX. (2. Abth.)  
460. XXI. 335. XXIII. 408. XXV.  
605.  
Werdmüller von Elgg XVIII. 208.  
Wernekink IV. 143. V. 197. 213.  
VI. 154. 225. VII. 183.  
Werner I. 63. 66. 88. 144. 160. III.  
213. VIII. 208. X. 254. XIV. 186.  
XVII. 386. XIX. 630. XX. (2.  
Abth.) 96.  
Wertheim, v. XXIII. 131. 212. XXIV.  
312. XXV. 639. 651.  
Werther XXV. 431.  
West IV. 131.  
Westrumb IV. 108.  
Wetzlar VIII. 103. 182. IX. 29. 128.  
132. 172. 174. 178. X. 121. XI.  
20. XVII. 33. 129.  
Wetzler VIII. 235.  
Wheatstone IV. 3. V. 9. VIII. 9. 10.  
XII. 2. XVI. 7. 25. XVIII. 71. XIX.  
27. XX. (1. Abth.) 25.  
Wheeler VIII. 125.  
Whewel V. 186. XII. 169. XV. 201.  
Whytelaw XVI. 81.  
Widemann VI. 269.  
Widmann X. 218. XVII. 358.  
Wiegemann VIII. 226.  
Wiegmann II. 101. XXIII. 306. 311.  
Wigand XXIII. 570.  
Wiggers XIII. 275. 319. 363. 385.  
XVII. 271. 303. XVIII. 148. XIX.  
433. XX. (2. Abth.) 118. XXI.  
317. 335. XXIII. 118. XXIV. 477.  
Wilde XXII. 601.  
Wildt VI. 63.  
Wilke I. 8. XIII. 49. 321.  
Will XIX. 549. XXI. 320. 321. 351.  
XXII. 168. 262. 265. 450. 494. 579.  
XXIII. 253. XXIV. 52. 257. 448.  
XXV. 530. 653. 865.  
Williams XV. 76.  
Willis XIII. 2.  
Wilson I. 116. II. 110. III. 178. IV.  
218. XI. 128. XIV. 130. XXV. 4.  
Wimmer XXV. 500. 896.  
Winkelblech XVI. 112. 119. 140.  
144. 148. 179. XVII. 114. XXV.  
167.  
Winckler X. 150. 209. 222. 230. 248.  
XI. 159. 243. 247. 253. 296. XII.  
211. 235. 252. 253. 322. XIII.  
247. 267. 317. XIV. 251. 309. XV.  
162. 269. XVI. 243. 270. 282. 370.  
391. XVII. 252. 288. XVIII. 282.  
335. 365. 505. 529. XX. (2. Abth.)  
283. 428. XXI. 323. XXII. 533.  
XXIII. 85. 341. 345. 503. 510.  
XXIV. 373. 402. 647. XXV. 608.  
611. 705.  
Winkler, F. L. XXIII. 363.  
Winn XX. (2. Abth.) 559.  
Winter XVI. 278. XIX. 253.  
Witting III. 149. XIII. 384. XXIV.  
269.  
Wittstein XVII. 148. 357. XVIII. 529.  
XIX. 232. 250. XX. (2. Abth.)  
132. 165. 584. XXI. 56. 59. 371.  
518. XXII. 109. XXIII. 73. XXIV.  
194. 214. 220. XXV. 183. 260.  
272. 274. 792.  
Wittstock XI. 288. 291. XIII. 378.  
XIV. 247. 251. XV. 89. XVI. 254.

- Wöhler II. 75. 80. III. 75. 95. IV. 600. 646. 680. 690. XXIV. 55. 85. 69. 91. 95. 126. V. 62. 66. 87. 188. 218. 417. 476. 483. XXV. 145. 122. 127. 143. 144. 226. 227. VI. 292. 383. 478. 768. 827. 910. 105. 112. 281. VII. 119. 120. 134. Wöllner VI. 182. VII. 153. X. 228. 164. 175. 199. VIII. 81. 108. 125. Wolff XXIV. 199. 174. 176. 211. 215. 227. IX. 84. Wollaston I. 79. II. 1. 10. 38. III. 89. 96. 98. 150. 243. 244. 266. 25. 90. 103. IV. 40. 42. 234. V. 281. X. 61. 82. 84. 149. 223. 236. 137. VI. 216. VII. 64. 177. VIII. 251. XI. 45. 79. 107. 166. 200. 101. IX. 106. X. 12. 17. 43. 107. 304. 320. 322. XII. 106. 107. 108. 268. XI. 338. XIII. 106. XVI. 36. 111. 143. 152. 191. 285. 291. XIII. Wonfer XXIV. 199. 83. 84. 91. 93. 94. 116. 119. 193. Woodward V. 27. 197. 200. 205. 208. 217. 232. 321. Woskresensky XIX. 405. 622. XX. (2. Abth.) 447. XXII. 458. XXV. 829. 332. 358. XIV. 126. 145. 156. 197. Wrangel, von VIII. 14. XV. 49. XV. 140. 142. 145. 293. 347. 378. XVI. 104. 133. XVII. 132. 159. Wrede XV. 4. XVIII. 60. XXI. 74. 168. 316. XVIII. 147. 169. 330. XXII. 37. 72. XXIII. 36. 254. 341. 346. 556. 558. 585. 593. 615. Wright, S. XXI. 333. XXII. 574. XIX. 221. 298. 698. XX. (2. Abth.) Wuertz XXIII. 41. 170. XXV. 181. 83. 85. 89. 164. 181. 182. 187. 873. 188. 203. 221. 244. XXI. 50. 132. Wurzer III. 205. IV. 108. V. 280. 149. 150. 396. 409. 474. 485. XXII. VI. 237. VII. 333. VIII. 316. IX. 64. 194. 202. 210. 215. 258. 503. 272. X. 247. XI. 318. XIV. 380. 566. 576. XXIII. 77. 80. 90. 117. XV. 465. XVI. 384. 216. 271. 299. 346. 348. 351. 518. Wyfs XIV. 370.

## Y.

- Yelin, von IV. 19. 20. 22. VI. 29. Young I. 5. 123. IV. 37. 40. X. 3. VII. 26. XII. 47. XIII. 378. XVIII. 64. Yorke XV. 134. Yvart XV. 453.

## Z.

- Zamboni I. 13. VII. 26. 31. XV. 24. 331. 345. XV. 354. 366. 376. 377. Zanarelli XVI. 376. XVI. 302. XVII. 333. XVIII. 445. Zantedeschi X. 39. XXII. 537. XXV. XIX. 603. XX. (2. Abth.) 88. 511. 20. 521. XXII. 496. XXIV. 94. 627. Zeise III. 80. IV. 96. VI. 108. VII. 632. 131. 247. 301. X. 109. XI. 51. Zeller VIII. 240. XII. 231. XVI. 222. XII. 300. XIII. 196. 335. XIV. 244. 293.

- Zenneck** IV. 207. 209. VI. 273. VIII. 299. IX. 224. 238. 260. X. 89. XII. 262. 320. XIII. 134. XVII. 198. XVIII. 207. XXI. 518.  
**Zeuschner** XXII. 586.  
**Zier** XII. 228. XIII. 291.  
**Zierl** V. 273.  
**Zimmermann** VIII. 233. XXIV. 656.  
**Zinin** XX. (2. Abth.) 296. XXI. 354. XXIII. 545. 550. XXIV. 595. XXV. 540. 625.  
**Zinken** IV. 107. V. 113. X. 167. XI. 90. 202. XII. 97. 171. XIV. 120. 173. XVIII. 222.  
**Zippe** VIII. 198. XIV. 183. 191. XV. 206.  
**Zipser** XV. 222.  
**Zorn, van der** XV. 179.  
**Zwenger** XXII. 253. XXIII. 503. XXIV. 360.
-





